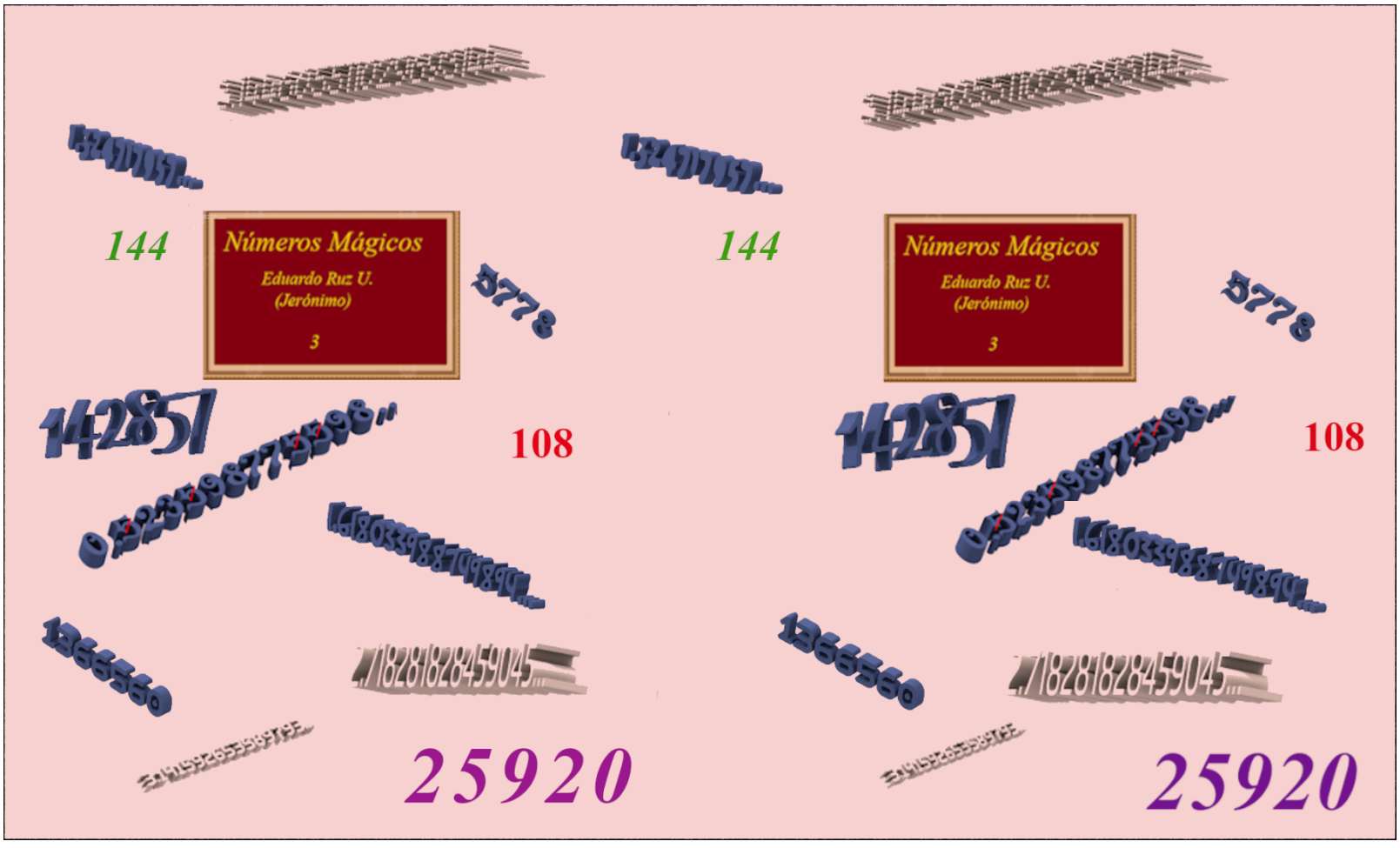
Números Mágicos 4

Eduardo Ruz U.



NUMEROS MAGICOS

4

Eduardo Ruz Urrutia
(Jerónimo)

"La Matemática es el alfabeto con el cual Dios ha escrito el universo"
Galileo Galilei
(1564-1642)

Aunque nunca he sido bueno para las matemáticas, los números siempre me han fascinado ya que expresan, por su naturaleza, un ordenamiento profundo del Cosmos, la Vida y sus Leyes, es decir, son la manifestación de algo universal, profundo que recién estamos alcanzando a conocer y comprender. El Creador se manifiesta a través de los números, es decir, a través de las leyes físicas y químicas que obedecen a relaciones matemáticas objetivas y comprobables a través de las matemáticas. No hay azar en el Universo, todo se organiza a través de leyes, ciclos, causas, relaciones, etc, dejando una pequeña ventana para el azar y el caos, y quizás ni siquiera para eso. Cuando vemos caer una hoja a un charco pensamos que es azar, sin embargo, si tuviéramos la colosal información de pesos, medidas, formas y estructuras físicas y sutiles de aquella hoja, del viento, la temperatura ambiente y las leyes físicoquímicas que actúan en ese determinado tiempo y espacio, etc, podríamos predecir casi con exactitud dónde, cuándo y de qué manera caerá esa hoja en ese charco determinado. Toda esa información podría ser analizada y procesada por alguna supercomputadora ya que todo puede ser reducido a números y cifras si contásemos con el conocimiento de todas las variables en juego y que aún no conocemos del todo. Nos daríamos cuenta de que no hay azar, que todo es porque así debía ser. Suena determinista, pero hemos de saber también que hay variables desconocidas que están más allá de este Universo material, más allá de los números, pero esa es otra historia.

No es difícil entender la existencia de "los antiguos", nuestros antepasados, aquellos pueblos y culturas extintas y desaparecidas poseedoras de grandes conocimientos de los cuales sólo habíamos conservado fragmentos ya que todo tuvo que, a su debido tiempo, ser reinventado a través de los logros y aciertos científicos de nuestra historia conocida. Fragmentos de su cultura, sus mitos y leyendas, su ciencia,

su cultura, como así también sus claves, sus calendarios sagrados, sus números que los estudiosos e investigadores actuales han rescatado en parte de sus monumentos, su arte, sus templos y restos desperdigados que aún se encuentran en píe, que han sido redescubiertos o que definitivamente se niegan a morir tras ser olvidados en el transcurso de los siglos o milenios y que ahora comenzamos recién a conocer y valorar. Medidas, claves numéricas, fechas, relaciones, geometría sagrada, etc., que son parte de un vasto y universal conocimiento perdido y que sumado a los actuales hallazgos y nuevas interpretaciones científicas nos hablan de una ciencia olvidada y subvalorada por las ciencia escéptica actual que sólo es capaz de vislumbrar aquello que es experimental y comprobable, dejando de lado el conocimiento espiritual profundo y desconocido de cuanto nos rodea o, peor aún, sirviendo a los fines mercantilistas de sus mecenas corporativos. Pero poco a poco todo eso está cambiando y vamos tomando conciencia del Uno tras las apariencias.

He aquí un pequeño intento que busca recopilar una serie de números clave, mágicos, importantes, sagrados, especiales, que culturas de diferentes épocas y latitudes han abrazado en sus mitos, sus tradiciones, sus calendarios, su historia, etc y otros que son especiales porque encierran mágicas y especiales propiedades que los hacen únicos. Es un breve resumen de algunos de esos números que poco a poco estamos empezando a comprender. Un breve resumen de algunas de sus relaciones que diferentes autores han destacado y analizado. Sin duda que son multitud de números, muchos de los cuales aún no conocemos, o mas bien, no conocemos sus relaciones profundas o la razón que los hacen especiales y únicos. Este libro pretende ser una guía, un resumen para que el investigador y lector agudo pueda encontrar nuevas relaciones, nuevos números y cifras especiales lo cual para mi es una búsqueda apasionante que no tiene fin. Todo esta relacionado de alguna manera y responde también a la geometría sagrada, al fascinante gran diseño universal. Las cifras son cifras y aquí no encontrarán relaciones forzadas o paralelismos numéricos "acomodados" para que calcen con determinadas teorías o hipótesis como suele ocurrir en estos casos donde se "ajustan", por ejemplo, cifras astronómicas o planetarias con medidas de determinados monumentos o medidas antiguas. Aquí las cifras hablan por si solas, sin maquillaje. Aquí también hay cifras y relaciones numéricas aparentemente azarosas o sin conexión con otras, pero por algo las he puesto ya que me parece que algo esconden o tratan de decirnos y sera labor de los lectores entusiastas y agudos encontrar o ampliar esas relaciones. Aquí la observación y la intuición son claves para el descubrimiento. Hay que aclarar también que muchas de las cifras y medidas expuestas varían según diferentes autores y estudiosos del tema, como así también el hecho de que algunos números muy cercanos, a veces se superponen en su significado dependiendo de las fuentes y los matices que les imprimen. Cifras a veces contradictorias o confusas pero que es importante tener presente para futuras investigaciones.

En este libro no profundizo en especialidades como la numerología, la teología, la gematría, las fechas históricas, la astrología y otras formas de interpretar los números, fechas, leyes o historia. Básicamente porque las interpretaciones están supeditadas al error así como también las fechas históricas que están sujetas a calendarios arbitrarios y sucesos no comprobables, aún cuando algunos números, para entenderlos mejor en su contexto, debe de destacarse su interpretación religiosa, mística u otra digna de mencionar, especialmente los primeros números. Tampoco profundizar en el cálculo matemático, leyes y ecuaciones fisicoquímicas sino básicamente en números enteros (salvo excepciones destacables) que se han descubierto o que los relacionan entre sí como son los grandes ciclos calendáricos o cósmicos de diferentes culturas y religiones o sus mágicas y matemáticas propiedades que los hacen únicos y especiales. Por lo tanto, este libro esta hecho para servir de inspiración para aquellos que se interesan por los números, para ser ampliado, extendido con nuevos y fascinantes números. Una guía de consulta que evita, en parte, sumergirse en complicadas búsquedas y perderse en el complejo laberinto de la ciencia de los números.

Finalmente quisiera señalar que no existen los números "buenos" o "malos". Los números son tan solo eslabones de una cadena infinita que se relacionan entre si de acuerdo a sus propiedades y afinidades particulares o no, de cada uno tal como los elementos químicos se relacionan con sus propiedades particulares y sus afinidades o no, de éstos. Somos los seres humanos los que les hemos dado "personalidad" de acuerdo a si satisfacen nuestras expectativas, nuestras creencias o nuestros egos.

La primera parte esta dedicada a esos números especiales, los más representativos, los números clave que merecen ser destacados para no perdernos en los de menor relevancia o con menos interacciones, la segunda parte es un apéndice que resume los temas que se relacionan con aquellos números o que amplia su conocimiento y que ha sido extraído de diversas fuentes. La idea es seguir averiguando, investigando y descubriendo nuevos números para agregar a la lista. Un breve y pequeño intento para mi y los amantes de los números.

Esta obra, "Números Mágicos 4" es una versión ampliada y corregida de "Números Mágicos 3" específicamente a lo que se refiere a información adicional a números ya mencionados anteriormente en "Números Mágicos 3". Posteriormente publicaré un "Apéndice Números Mágicos 4" complementario a este libro que incluirá nuevos números y nueva información adicional que puede ser de interés y que puede aclarar algunos conceptos anteriormente mencionados.

E.R.U.

***En rojo**: Múltiplos o divisores de 108*
***En azul**: Múltiplos o divisores de 144*

1 Dios, la Unidad, el Uno
Número Fibonacci entre 0 y 2
El Todo, el Origen
1 Kin = 1 día
Aries, primer signo zodiacal
Cubo lado 1 m: superficie 6 m^2, volumen 1 m^3, cara 1 m^2, Superficie int y ext 12 m^2, Aristas 12,
Suma aristas 12 ($\sqrt{144}$)
Esfera diámetro 1 m: superficie de la esfera = 4 x π x r^2 = 4 x 6 x 0,25 = 6 cr (codo real = 0,5236 m = 1/6 π = 0,16666…. x 3,1416 = π), superficie del círculo 1,5 cr (π x r^2 = 6 x $0,5^2$ = 6 x 0,25 = 1,5),

perímetro de la circunferencia (2 x π x r) = (2 x 3,1416 x 0,5) 6 cr = π, volumen de la esfera 4/3 π r³ = 1,3333 x 3,1416 x 0,125 = 0,5236 m³ = 1 cr, superficie int y ext 12 cr
Si el perímetro de un círculo de 1m diámetro = π x d = π, entonces el perímetro = 1/6 x π = 3,1416 /6 = 0,5236 = 1 cr
1 codo real egipcio de 0,5236 m = 3,1416 (π) – 2,618 (Φ²)
1 minuto de arco = 1/15 min de tiempo = 0,06667 min…..1 min de tiempo = 15 min de arco
1° = 60 min de arco…….1 min de arco = 0,01667°…..360 min de arco = 6°
1° = 60 min de arco = 4 min de tiempo…..1° = 2 diámetros solares….1 diámetro solar = 1/2°
1 = 2,618033988749885…(Φ²)/ 3,1415926535...(π)...x 1,2 (6/5) = 1,0000015…...2,618033988 x 1,2 (6/5) = 3,1416…..

2

Dualidad
Yin Yang
φ (Totient) 2 = 1…..2° número catalán
2 pétalos (sexto chakra)
Actualmente 2 hebras de ADN en doble hélice
Número Fibonacci entre 1 y 3…..y primo 1 (todos los números primos son deficientes, dado que, para todos, el único divisor propio es el 1)
Tauro, segundo signo zodiacal
2! (1 x 2)
Cubo lado 2 m: superficie 24 m², volumen 8 m³, cara 4 m², superficie int y ext 48 m², aristas 12, suma aristas 24 (√576)
Esfera diámetro 2 m: superficie de la esfera 24 codos = 12,5664 (4 x 6 x 1(2) = 4 π x r², superficie del círculo 6 cr (π x r² = 6 x 1² = 6 cr = π), perímetro de la circunferencia (2 x π x r = 2 x 3,1416 x 1) = 2π = 12 cr, volumen de la esfera 4/3 π r³ = 1,3333 x 3,1416 x 1 = 4,1888 m³ = 8 codos
Constante Pitagórica: √2 = 1,41421356237309504…Número plateado (√2 + 1) = 2,41421356...
√2 + √3 = 3,14
√2 = 1,414213562 ……..tan 22,5° = 0,414213562 ……..tan 67,5° = 2,414213562……...1/2,4142 = 0,4142…….2,4142 x 1,4142 = 3,4142
√2 = diagonal de un cuadrado de lado = 1
√2 = diagonal de los cuadrados que se forman en la Vesica Piscis
Un triángulo rectángulo cuyos catetos están en proporción 1:1, la hipotenusa es √2
Cuando la diferencia entre dos números primos es 2 se dice que son primos gemelos (7 y 5….41 y 43…)
El número 2 es el único número primo que es par. Es el número más pequeño que es primo y también es el único número primo par

3

La Trinidad
Triángulo o Tríada
3 Reyes Magos
Resurrección de Jesús al tercer día
Geminis, tercer signo zodiacal
Número Fibonacci entre 2 y 5…..y Primo 2
Cubo lado 3 m: superficie 54 m² (9 x 6), volumen 27 m³ (3 x 3 x 3), cara 9 m² (3 x 3), superficie int y ext 108 m² (54 x 2), aristas 12, suma aristas 36 m (12 x 3) = √1296
√3 = tan 60º = 1,732050808……...1,732 x 2,732 = 4,732
√3 = diagonal de un cubo de lado = 1
√3 = recta que une los dos puntos del eje alargado de la Vesica Piscis
2° número triangular, 1° totiente perfecto
1 pie = 3 hand (mano)…….1 hand = 0,1016 m….1 m = 9,8425 hand….1 pulgada = 0,25 hand…..1 cubit bíblico = 4,5 hand
1° número primo de Fermat (Fn = 2² (n) + 1)…..son nueve:…...3, 5, 17, 257 y 65537….)
φ (Totient) 3 = 2…..1° número primo de Mersenne…...2° número triangular

4

Cuadrado
4 puntos cardinales, 4 estaciones, 4 ríos del Edén, el trébol, las 4 pintas
Svástika
Primer chakra de 4 pétalos
La cruz
4 bases nitrogenadas del ARN y ADN
1 Palmo = 4 dedos
4 elementos
Alineación de la GP a los 4 puntos cardinales
4 evangelios
Cáncer, cuarto signo zodiacal
4 cuadrados o “eras” que rodean al sol central del calendario azteca
4 min de arco = 4/15 min de tiempo = 0,26666 min de tiempo, 4 min de tiempo = 60 minutos de arco = 1°
4 min de arco = 0,066666°…..60 min de arco = 1°…..360° = 21600 min de arco
4/√Φ = 4/**1,272**0196492….= **3,144**6055118…..(**3,144**6055110296**3144**2782……..)
φ (Totient) 4 = 2…….2° número tetraédrico, 2° triángulo piramidal

5

Pentagrama o Pentágono
El talismán Tetragrámaton, o pentagrama inscrito en un círculo
Dedos de la mano (5 x 2)

Estrella 5 puntas
Quinto elemento o Quintaescencia
1 remen = 5 palmos = 20 dedos
Número Fibonacci entre 3 y 8….y Primo 3 = 1 + 4 = $1^2 + 2^2$
5 días Uayeb del calendario maya
Leo, quinto signo zodiacal
Phi = √(1 + 4) /2 = √5 + 1 = 3,236067977…../2 = 1,618033988……
√Φ = √5 – 1 = 1,236067977…../2 = 0,618033988…..
Φ^2 = 2,618033988…...
√5 (2,2360679775…) x 0,5 + 0,5 = Φ (1,618033988...)……..ó √ 5/2 (1,118033988) + 0.5 = 1,618033988749894…...también 1 + √ 5/2
√5 x 0,5 – 0,5 = 1/Φ = 0,618033988...
1 cr (codo real ó 0,5236...m) x 5 = Φ^2……...(0,5236 x 5 = 2,618)…….……**1 cr = Φ^2 x 0,2 (2,618 x 0,2)…….1 cr = Φ^2/5….x 6 = π……..(√5 + 3) x 0,1 = 1 cr**
1 cr (codo real) = Φ^2/5 m = Φ^2 x 0,2 = 2,618 x 0,2 = 0,5236
Triángulo isíaco egipcio representado por la terna pitagórica 2, 3, 5 multiplicado por 5, es decir, el triángulo 15, 20, 25 (5 x 3, 5 x 4 y 5 x 5) en codos egipcios. La amplitud de sus ángulos agudos es: 36º52'11,631" y 53º7'48,368"
Un triángulo rectángulo cuyos catetos están en proporción 2:1, la hipotenusa es √5…..(manteniendo las relaciones según la serie Fibonacci: 1:1, 2:1, 3:2, 5:3, 8:5, ...etc los ángulos interiores serán 31° 43´2,9´´, 90° y 58° 16´ 57,1´´
5 conjunciones de la Tierra y Venus (pentágono) ocurren cada **8** orbitas de la Tierra alrededor del Sol y cada **13** órbitas de Venus. Venus orbita en 224,695 días y la Tierra en 365,242 días, en una relación 8/13 (Φ)
El pentágono hace también su giro alrededor del Sol en 1252 años y uno mayor de 156 subciclos pentagonales Mercurio lo hace en 87,968 días terrestres creando una conjunción con la Tierra cada 115,88 días.
5 = 2° cuadrado piramidal = 2° número pentagonal
2° número automórfico (los números automórficos son aquellos en los que el cuadrado del número termina en el mismo dígito que él mismo……..5^2 = 25
φ (Totient) 5 = 4…..2° número de Fermat, 3° número de Catalan, 2° cuadrado piramidal, 3° número de Pell…...2° número pentagonal
El número 5 es venusino donde coinciden 5 ciclos venusinos con 8 terrestres, cuando ocurre una conjunción Sol-Venus-Tierra (365 × 8 = 584 × 5, en donde 365 es el número de días en el año y 584 el número de días en un ciclo sinódico de Venus)

6 Estrella de David
6 Estrella tetraédrica Merkabah
Hexágono
Flor de la vida
Segundo chakra de 6 pétalos
1 codo corto = 6 palmos = 24 dedos
1º Número perfecto (1 + 2 + 3 = 6) = suma de sus divisores y al producto de sus divisores (1 x 2 x 3 = 6)
6 x 6 = 36……..6 x 6 x 6 = 216 (108 x 2)…..x 2 = 432…..x 4 = 864 (100 x 864 = segundos en 1 día)
3! (1 x 2 x 3)…...El área del triángulo pitagórico (sagrado egipcio) 3, 4, 5 = 6 donde el cubo de su área es igual a la suma de los cubos de sus lados
Virgo, sexto signo zodiacal
312 años = 6 siglos aztecas
1 cr (codo real) x 6 = π ……..(0,5236 x 6 = 3,1416)…..**π/6 = 0,523598775598 (1 cr)**……
La longitud de la circunferencia dividida en seis partes iguales = 1 radio. La longitud del arco correspondiente a la secante de longitud r, sería el cubit……...La relación cubit/radio es igual a 1,0472 (1 braza)
Cubo lado 6 m: superficie 216 (36 x 6) = volumen 216 (6^3)……..216 m^2 = 216 m cúbicos, cara 36 m^2 (6^2), superficie int y ext 432 m^2 (216 x 2), aristas 12, suma aristas 72 m (12 x 6) = √5184
1º Número perfecto (1 + 2 + 3 = 6) Igual a la suma de sus divisores. Hay 3 números perfectos entre 1 y 1000: 6, 28 y 496…….es el 2° número perfecto múltiple
3! (1 x 2 x 3)
Número atómico del Carbono (el Carbono 12 posee 6 electrones, 6 protones y 6 neutrones)
Esfera diámetro 6 m: superficie de la esfera 216 cr (4 x 6 x 9), superficie del círculo 54 cr (6 x 9), perímetro de la circunferencia 36 cr, volumen de la esfera 216 cr, superficie int y ext 432 cr.
$3^3 + 4^3 + 5^3 = 6^3$
1 codo = 20,625 pulgadas…...6 codos = 123,75 pulgadas…..(20,625´´ x 6 = 123,75´´)
1´´ (pulgada) = 2,54 cm……123,75´´ (2,54 cm x 123,75´´ = 314,325 cm =3,14325 m)
2,54 x 12 = 30,48 cm = 1 pie…...1 codo = 1,717 pies…...6 codos = 10,302 píes = 3,585 m
1 codo = 0,5236 m……...6 codos (0,5236 m x 6 = 3,1416 m)
√5 – 1 x 100 = 123,6067977 = 6 codos de 20,601´´ c/u (20,601´´ x 6 = 123,606´´)
2° número hexagonal, 3° número triangular, 3° automórfico ….6^2 = 36
Todo número primo es un múltiplo de 6 mas/menos la unidad (P. ej: 31 = 6 x 5 + 1….23 = 6 x 4 – 1)
φ (Totient) 6 = 2……. 2° pentágono piramidal…..3° número triangular…..2° número rectangular
El número 6 en base 6 = 10….el número 6 tiene valor lunisolar, ya que es factor del 360 y múltiplo del solar 3
El codo real exacto sería: π/6 = 3,141 592 653 589/ 6 = 0,523 598 775 598…. 3,141 592 653 589….(π)

– 1,618 033 988 747 (Φ) = 1,523 558 665 (aproximadamente 1 + 1 codo real)……0,523 606 797 750 es

la medida del codo utilizado

7

Días de la semana (heptada)
4 x 7 = 28 (cuatro semanas de 7 días)
7 chakras
Heptágono
Candelabro de 7 brazos
7 días de la Creación
7 globos, rondas, dimensiones, cuerpos....de la Teosofía
7 notas musicales
7 plagas de Egipto
1 codo real = 7 palmos = 28 dedos
7 principios herméticos
7 sellos, 7 trompetas, 7 copas, 7 truenos, 7 ángeles...de la Biblia
7 pecados capitales
7 cielos del Talmud
7 colinas de Roma
7 infiernos del Islam
7 sabios de Grecia
Los 7 Akpallus (Oannes)
7 dioses de la fortuna japoneses
7 mares y 7 maravillas del mundo
7 enanos de Blancanieves
Los 7 jueces de Nibiru
7.8 Hz frecuencia cerebral de humanos y mamíferos
7 mares
Número Primo 4….2° número heptagonal
Libra, séptimo signo zodiacal
7 esferas planetarias de los babilonios
364 años = 7 siglos aztecas
3.5 x 2 (ciclo solar de 3.5 años)
1 cr (codo real) x 7 = 0,5236 x 7 = 3,6652……../1,4 = 2,618 = Φ² (2,61803398874……)
Φ² / 5 = 0,523606797748...(1 cr)
7 x 7 x 7 = 343
El séptimo día, los 7 círculos que forman la semilla de la vida
2° número primo de Mersenne…..2° número hexadecimal centrado...2° número heptagonal
φ (Totient) 7 = 6…..5° número de Lucas
7 es un número feliz, ya que: $7^2 = 49$…..$4^2 + 9^2 = 97$…...$9^2 + 7^2 = 130$…….$1^2 + 3^2 + 0^2 =$ 10…...$1^2 + 0^2 = 1$ (se reemplaza el número por la suma de los cuadrados de sus dígitos, y se repite el proceso hasta que el número es igual a 1, los que no terminan en 1 son números infelices o tristes)
Hay solo 2 números felices de un dígito: 1 y 7, este último también es primo feliz…...Existen 17 números felices de dos cifras: 10, 13, 19, 23, 28, 31, 32, 44, 49, 68, 70, 79, 82, 86, 91, 94 y 97 (13, 19, 23, 31, 79 y 97 son primos felices)….de 3 cifras 103, 109, 139, 167, 193, 239 ……..son primos felices
En la genealogía de Jesús (Mateo 1) hay 75 múltiplos diferentes de 7 en su estructura, por ejemplo: el número de palabras utilizadas son divisibles por 7, el número de letras son divisibles por 7, el número de palabras que comienzan con vocales son divisibles por 7, y así sucesivamente (estructura heptádica….el alfabeto griego y hebreo tienen un valor numérico asignado a cada letra en este caso, el 7). A eso se suman las múltiples frases, declaraciones, palabras, letras con sus combinaciones y productos en los diferentes escritos bíblicos que también giran en torno al número 7 y que ya es tema de los estudiosos de la Biblia...la primera aparición de 7 en π aparece en la posición 13...la primera aparición de 7 en e es en la posición 1 y la tercera en la posición 26….primo 4
Número que rige a la pirámide de Los Nichos de El Tajin, número fundamental de los ciclos lunares...7 x 52 = 364 donde cualquier número que contenga como factor el 7 o sus múltiplos quedará determinado como lunar (28, 42, 49, 364, 819, etc, donde 32760/4680 = 7 y 295449/42207 = 7...Pero hay otros números que también determinan ciclos lunares, como el de su ciclo sinódico, y que sin embargo no contiene el 7 como factor. Para que lo contuviera, su ciclo sinódico debería ser de 29.5449 días...Otro número lunar es el 819; (819 = 117 × 7), así como el número de lunas visibles en un mes lunar, que es 28

8

Octágono: 8 ángulos interiores de 135° cada uno que suman 1080° (1080°/8 = 135°) y 8 vértices de 45° que suman 360° (45° x 8 = 360°)
Octava musical o intervalo entre una nota y la misma nota por encima de la séptima (7 + 1)
Estrella octaédrica de la Gran Pirámide
Suma ángulos interiores: 6 π radianes o 1080º
Estrella de 8 puntas (Estrella del Caos, estrella de Lakshmi, Rub el Hizb, Guñelve, Wuñulfe, tartésica o de Salomón, arcano XVII o quitaescencia)
Número atómico del oxigeno: 8 protones, 8 neutrones, 8 electrones……..Número atómico 16
8' 20" = Tº recorrido de la luz entre el Sol y la Tierra (150.000.000 Km/300000 Km/seg = 500 seg)
Número Fibonacci entre 5 y 13
8 peones del ajedrez
8 rayos o puntas del calendario azteca
Estrella del Caos anarquista de 8 puntas

Ogdóada egipcia (8 dioses)
8 yugas (1 antarakalpa)...4 ascendiendo y 4 descendiendo y formando parte de ciclos mayores
8 minutos la duración de un eclipse en el ecuador,…….8,2 minutos tarda la luz del Sol a la Tierra
Escorpio, octavo signo zodiacal
Los 8 vientos
125 x 8 = 1000
Octaedro de Giza o Gran Pirámide (GP)
Octavo número perfecto: 2.305.843.008.139.952.128……...19 números que suman 73
Ciclo lunar de 8 años (99 lunaciones) de 12 y 13 meses alternativamente
Octava parte de un círculo = 45° (360/8) = 0,125 (0,125 x 8 = 1)…..= $0,5^3$
8 círculos cotangentes iguales constituyen el Gran Círculo (7 círculos periféricos formando 1 hexágono …..+ 1 circulo central)…..⅛ del perímetro del cuadrado donde se inscribe el Gran Círculo = 1 radio...1/8 del perímetro de todo círculo es 3,927 (3,927 x 0,8 = 3,1416)….1/8 = 0,125….
8 x 8 = 64
8 cr = 4/3 π = 4,1888……..1 cr x 8 = 0,5236 x 8 = 4,1888……..3,1416 x 4/3 = 4,1888
Cubo lado 8 m: superficie 384 m cuadrados (8 x 8 x 6) = volumen = 512 m^3 (8^3)
cara 64 m^2 (8 x 8), superficie int y ext 768 m^2 (384 x 2), aristas 12, suma de aristas 96 m (√9216)
Esfera diámetro 8 m: superficie de la esfera 384 cr (4 x 6 x 16), superficie del círculo 96 cr (6 x 16), perímetro de la circunferencia 48 cr (2 x 6 x 4), volumen de la esfera 512 cr (4/3 x 6 x 64), superficie int y ext 768 cr
8 signos del Zodíaco = 240° (8 x 30°)
2^3 x 8 = 64…...….3^3 x 8 = 216…....4^3 x 8 = 512……...5^3 x 8 = 1000……..6^3 x 8 = 1728
98765432/8 = 12345679….x 72 = 888888888
8° la banda del Zodíaco a cada lado de la eclíptica
Cr + π + Φ + e = 8……. (0,5235987... + 3,1415926... + 1,6180339... + 2,7182818... = 8,0001507…..)
8 años de 365 días = 5 períodos sinódicos de Venus de 584 días…….5 x 584 = 8 x 365 = 2920 días….más exacto: 5 x 583,92 = 8 x 365,2422…..2919,6 ± = 2921,93 (el período de 8 años es unos 2 días más largo que el ciclo de 5 revoluciones sinódicas)
2° número octogonal, 2° número cúbico
φ (Totient) 8 = 4
En Mesoamérica el número 8 está relacionado con la Tierra por ser 2 veces 4
8 en años, periodo menor del tránsito de Venus
El 15, el 8 y el 20 e indican la coincidencia de los ciclos sinódicos con los ciclos sidéreos de Marte, Venus y Mercurio con la Tierra, respectivamente

9 Perfección y verdad absoluta hindú
9 Tattwas del jainismo
9 meses de gestación
3 x 3 = 9
Eneagrama
Sociedad de los 9 desconocidos
9 círculos infernales
9 musas
Sagitario, noveno signo zodiacal
Teniendo similar altura, hay 9 metros de diferencia entre las bases de las pirámides del Sol y la Luna en Teotihuacan
Los 9 señores del tiempo (Bolontiku)
La suma de los ángulos interiores de un polígono regular siempre se reduce a 9: 60 x 3 = 180 = 9….90 x 4 = 360 = 9), 108 x 5 = 540 = 9…..120 x 6 = 720 = 9…...135 x 8 = 1080 = 9…...140 x 9 = 1260 = 9…..144 x 10 = 1440 = 9, es decir, 180 (1 + 8 + 0 = 9)…...360 (3 + 6 + 0 = 9)…….540 (5 + 4 + 0 = 9…...720 (7 + 2 + 0 = 9)…...1080 (1+ 0 + 8 + 0 = 9)…….1260 (1 + 2 + 6 + 0 = 9)…...1440 (1 + 4 + 4 + 0 = 9).....otros números destacados también se reducen a 9: 72 (7 + 2 = 9)....432 (4 + 3 + 2 = 9)…..216 (2 + 1 + 6 = 9…....54 (5 + 4 = 9).....2160 (2+ 1 + 6 + 0 = 9)…108 (1 + 0 + 8) = 9…….144 (1 + 4 + 4 = 9)
Si se agrega 9 a cualquier número, éste finalmente suma el mismo número:
1 + 9 =10 (=1); 2 + 9 =11 (=2); 3 + 9 =12 (=3); etc.……...si se suman todos los números del 1 al 10 sin incluir el 9 tenemos: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36 (3 + 6 = 9)…….si se suman todos los números 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6+ 7 + 8 + 9 = 45 (4 + 5 = 9)
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36…..(3 + 6 = 9)
9 mas cualquier dígito resulta el dígito: 9 + 5 = 14 donde 1 + 4 = 5…..9 + 7 = 16 donde 1 + 7 = 7….etc...
Un círculo en el espacio está formado por 360 grados (3 + 6 + 0 = 9), cuya mitad son 180 grados (1 + 8 = 9), cuya mitad son 90 grados (9 + 0 = 9), cuya mitad son 45 (4 + 5 = 9), cuya mitad son 22,5 (2 + 2 + 5 = 9), cuya mitad son 11,25 (1 + 1 + 2 + 5 = 9) y la suma 9 de cada mitad, así se repite al infinito.
9 x 2 = 18 (1 + 8 = 9)…...18 x 2 = 36 (3 + 6 = 9)……...36 x 2 = 72 (7 + 2 = 9)……..72 x 2 = 144 (1 + 4 + 4 = 9)……...144 x 2 = 288 (2 + 8 + 8 = 18….1 + 8 = 9)…..etc.
Si se comienza a doblar 9 siempre resultará en 9: 18, 36, 72, 144, 288, 576,…….
3 x 6 = 18 donde 1 + 8 = 9…….6 x 6 = 36 donde 3 + 6 = 9…….9 x 6 = 54 donde 5 + 4 = 9
0 + 1 + 2 = **3**….1 + 2 + 3 = **6**……. 2 + 3 + 4 = **9**…...3 + 4 + 5 = 12 = **3**…...4 + 5 + 6 = 15 = **6.**....…
5 + 6 + 7 = 18 = **9.**.....etc
9 x 1= 9…..9 x 2 = 18 (1 + 8 = 9)…...9 x 3 =27 (2 + 7 = 9)…...9 x 4 = 36 (3 + 6 = 9)…...9 x 5 = 45 (4 + 5 = 9)…...9 x 6 = 54 (5 + 4 = 9)…..9 x 7 = 63 (6 + 3 = 9)…..9 x 8 = 72 (7 + 2 = 9)…..9 x 9 = 81 (8 + 1 = 9)
Número atómico del oxígeno
45 a 54 = 9…….78 a 87 = 9…..123 a 321 = 189 = 18 (1 + 8 = 9)…..5544 a 4455 = 1089 = 18 (1 + 8 = 9)…

El día tiene mil 440 minutos que suman 9…...el día tiene 86 mil 400 segundos, que suman 9…...la semana tiene 10 mil 80 minutos, que suman 9……..el año tiene 525 mil 600 minutos, que suman 9
9 Señores de la Noche azteca….9 dioses en lucha con los 13 dioses mayas….9 x 2 = 18 ….4 x 9 = 36….
Cuadrado mágico de Saturno de 9 casillas, sumatoria de los dígitos = 45, constante (suma) = 15
2° número octogonal centrado…..2° número nonagonal, 2° totiente perfecto
La serie Fibonacci reducida y sumada de 12 en 12 (exceptuando el 9) resulta en el número 9:
11235843718….9 + 88764156281….9 = 99999999999……..
φ (Totient) 9 = 6
Es el más sólido de todos los dígitos. Cualquier número multiplicado por 9 siempre se reduce a 9. P. ej: 9 x 2 = 18 = 1 + 8 = 9…….9 x 43 = 387 = 3 + 8 + 7 = 18 = 1 + 8 = 9
El 9 es la perfección de las unidades, representado por 1998 (el 10 es la perfección ordinal, representado por 703), la verdad absoluta, universal e inmutable
En años, el ciclo metónico lunar

10

10 Sephirots, emanaciones y atributos de la Kabalah
1 + 2 + 3 + 4 (Tetrakys pitagorica)
Tercer chakra de 10 pétalos
1 Heqat = 10 Hin (1 Khar = 20 Heqat = 200 Hin)
1 Deben = 10 Kite
10 mandamientos
10 plagas de Egipto
Tetraktys
Capricornio, décimo signo zodiacal
Las medidas del lugar santísimo (Tabernáculo) era un cubo de 10 codos, es decir, 15 pies ó 4,60 m….también se le menciona como un espacio rectangular de 30 codos (ó 20) de largo (unos 13,4 m ó 13,7 m) y 10 de ancho y de altura (unos 4,5 m ó 44,6 m)
Decágono….división del círculo de 360° en 10 secciones, cada una de 144° (triángulos de oro basados en Φ)
La sección transversal del ADN es un decágono. La velocidad de la luz es de 144000 minutos de arco por segundo. La suma de los 10 ángulos del decágono es 1440° (144 x 10)
El día en tiempo hexadecimal de divide en 10 (16) horas hexadecimales, cada hora en 100 (256) minutos hexadecimales y cada minuto en 10 (16) segundos hexadecimales. El sistema hexadecimal equivale al número en base 16…...2 dígitos hexadecimales equivalen a 1 byte….18 dígitos binarios alcanzan 262144 (1000000 octales, 40000 hexadecimales) combinaciones distintas.
36° ángulo interno del decágono (36° x 10 = 360) formando el triángulo de 72° + 72° + 36° = 180°
36, 72, 108, 144, 180, 216, 252, 288, 324, 360….(36 x 1...2...3...4…..etc)
Es un número ya que la suma de divisores propios es menor a él (1 + 2 + 5 = 8)
10 = 3° número tetraédrico, 4° número triangular, 3° triángulo piramidal
La serie Fibonacci en números reducidos: 11235843718….9…..88764156281….9…..cuyo ciclo se vuelve a repetir cada 24 cifras. La suma correspondiente cada 12 dígitos (sin contar el número 9 da 99999999999)
φ (Totient) 10 = 4
El número 6 en base 6 = 10
Triángulo 10 = 55 puntos = 541 según fórmula 6n (n - 1) + 1
10^2 = 100 y 541 es el número primo 100….número deficiente y compuesto
El nombre de Dios (hebreo) comienza con la décima letra Yud
Los 10 dedos de las manos y los pies...Yud = mano
Los 10 Sefirot de la Cábala hebrea, base de los números enteros.
El 9 en Mesoamérica corresponde al inframundo
Factorización prima 2 x 5…..el 10 en Mesoamérica es la base de las cuentas astronómicas
Factorización prima 2 x 5

11

Atentado Torres Gemelas 11/9/2001
Golpe de Estado en Chile 11/9/1973
Atentado en Madrid 11/3/2004 (1+ 1+3 + 2 + 4)
Número maestro, junto con el 22 y el 33 (11 + 22 = 33)
11 años ciclo aproximado solar (actividad solar)...el ciclo solar completo = 2 ciclos de 11 años (6,5 x 2) = 22 años
Número Primo 5
φ (Totient) 11 = 10….6° número de Lucas
Acuario, undécimo signo zodiacal
Ciclo lunar de 11 años (136 lunaciones)
El tamaño de la Luna se relaciona al tamaño de la Tierra en relación 3:11
Portal 11:11 de transición entre la Dualidad y la Unicidad, número angelical
Apolo 11 que llevo al hombre a la Luna
La suma de 10 números Fibonacci consecutivos elegidos al azar, el resultado es siempre múltiplo de 11:
21 + 34 + 55 + 89 + 144 + 233 + 377 + 610 + 897 + 1597 = 4147 = 11 x 377…...los resultados son iguales a multiplicar por 11 el séptimo número elegido
Se necesitan 11 Tierras parta llenar el diámetro de Júpiter
Número maestro de la masonería o de la magia, combinación de la estrella de 5 puntas y el hexagrama
Si se suman 10 números consecutivos de la serie Fibonacci al azar el resultado siempre es múltiplo de 11….el resultado es igual a multiplicar por 11 el 7° número elegido
Raíz cúbica de 1331 = 11.....11 x 11 = 121…..11 x 11 x 11 = 1331
111 x 111 = 12321……...1111 x 1111 = 1.234.321…...11111 x 11111 = 123..454.321
111111111 x 111111111 = 12345678987654321

Los primeros 11 dígitos de π, Φ y e suman 160 (49 + 57 + 54)
31 es el undécimo número primo…..661 es el número 11 de la estrella
La 11 y el 121 (11 x 11) son números primos y también son número de estrella
Los primeros 11 dígitos de π, Φ y e suman 160 (49 + 57 + 54)….89 es el 11° número Fibonacci…..160 es la suma de los primeros 11 números primos….la palabra "sol" aparece 160 veces en la Biblia (RV) (incluidas 11 veces el el Libro de Apocalipsis)…..primo 5
En Mesoamérica el 11 está relacionado con los eclipses
260…. (5 × 364 = 7 × 260 = 1820)
El número 11, la mitad del 22, se relaciona indirectamente con el 819: (364 × 8) + (6 × 11) = 2978 y (2978 × 11) + 2 = 32760 = 40 × 819

12 12 Apóstoles x 12 tribus de Israel = 144000 elegidos
12 12 Apóstoles + 1 (Jesucristo) = 13
12 signos del zodíaco x 9 planetas = 108
12 Dioses olímpicos
12 meses del año
12 Hijos de Jacob
12 trabajos de Hércules
12 pétalos del chakra coronario
12 los frutos del árbol de la vida
12 capas o hebras originales de ADN (2 biológicas y 10 electromagnéticas)
Cuarto chakra de12 pétalos
21-12-2012 fin del ciclo maya de 5126 años
12 rayos de Saint Germain
12 horas del reloj (medio día)
12 caras interiores y exteriores de un cubo (6 + 6)
Piscis, duodécimo signo zodiacal
12 m la diagonal del muro mayor de la Cámara del Rey en la GP
Calendario solar egipcio: 12 meses de 30 días + 5 días adicionales (similar mayas) = 360 + 5 (6 x 6 x 10.....360 grados de la circunferencia)
12 notas de la octava musical
Pica o medida tipográfica equivalente a 12 puntos…..1 pie = 72 picas…1 pulgada = 6 picas
3 x 1 x 4 = 12…...3 x 1 x 4 x 1 = 12…...(π = 3.14……)….
El número 12 de Fibonacci es 144 = cuadrado de 12
12 x 12 = 144…….12 x 108 = 1296
12 aristas y 12 diagonales de un cubo (12 x 12 = 144….x 2 = 288)
Unico cuadrado perfecto en la serie de Fibonacci (además del número 1)
Es un número abundante ya que la suma de divisores propios es mayor a él (1 + 2 + 3 + 4 + 6 = 16)
φ (Totient) 12 = 4….3° número pentagonal…..4° número de Pell….3° número rectangular
La simetría especular es exclusiva del 12 y el 13….12 x 12 = 144 y 21 x 21 = 441 (12/21 y 144/441) y 13 x 13 = 169 y 31 x 31 = 961 (13/31 y 169/961)...hay 153 palabras hebreas en los primeros 12 versículos de la Biblia
El número primo 12 es 37...número compuesto y abundante
El 12 en Mesoamérica está relacionado con el Sol y la Tierra
Factorización prima $2^2 \times 3$

13 Calendario 13 Lunas. Muchas personas conocen un sistema de calendario inventado por José Argüelles al principio de los noventa, en lugar del tradicional Calendario Maya (y es el Dreamspell o Calendario de las 13 Lunas) presentado como "el Calendario Maya", sin embargo, este es un sistema de calendario nunca ha sido utilizado por los mayas.
13 meses x 28 días = 364 días...antiguo calendario mesoamericano
13 tonos galácticos....13 x 20 = 260
1 baktun = 400 años (mas exacto 394).....13 baktun = Gran Ciclo de 5200 años (tunes) (5125 mas exacto)
13 discos solares lemurianos (12 + 1) enlazados a las 13 hebras de ADN
13 calaveras de cristal
Cubo metatrón de 13 círculos (alberga los 5 sólidos platónicos, junto con los ángulos 23,4° y)...el ángulo interno del del hexágono = 120 (2160/120 = 18) y el ángulo externo = 240 (2160/240 = 9) y donde 18 (6 x 3) x 13 = 234 y 6^3 = 216 y donde 23,4° = ángulo de inclinación de la Tierra
Número de infortunio o superstición
13 estados de la Unión Americana: 13 estados de la Unión Americana (13 colonias, 13 estrellas, l3 letras)
13 budas del panteón indio
Número primo 6…….. 13 = 9 + 4 = $3^2 + 2^2$
Ultima Cena (12 + 1)
13 sólidos o poliedros arquimedianos (el prisma de Arquímedes es un cubo aplanado donde el cuociente de dividir la longitud del perímetro de la base por la altura da el número Pi lo que lo conecta a la Cruz de Palpa y la GP que determinan también un prisma de Arquímedes)
Las 13 secciones (murallas dermámflicas) del Universo y las 13 tribus annunaki que crearon los 27 reinos
Martes 13, día de la caída de Constantinopla que coincide con un eclipse
Consejo de las 13 familias
Mesa Redonda del Rey Arturo (12 caballeros + 1)
Arcano de la Muerte en el Tarot, o el Apocalipsis (capítulo13, donde llega el Anticristo)

Loki, el 13º dios nórdico del mal
Viernes 13, día de la orden de muerte de los Caballeros Templarios
Martes 13, día funesto o de mala suerte según creencias populares
Pirámide de Kefren a 13" de grado de la GP
Los 13 espíritus malignos de la Kabbalah judía
13 ciudades etéricas de luz
Número primo y constante del sistema armónico maya. Rige el calendario Tzolkin de 260 unidades (13 x 20)
Ciclo de 13 baktunes (5200 tun = 13 baktun x 400 tun) o Gran Ciclo (3113 A.C. y que concluyó el 21 de diciembre del año 2012 D.C.
1/13 = 0.076923076923076923076923.....
Número Fibonacci entre 8 y 21
Sol 13, Sistema Solar de 13 planetas (Pléyades)
1313 o 13:13....número angelical o alma gemela
13 círculos de la semilla de la Vida.....13 cielos mayas
13 siglos aztecas = 676 años
13 + 13 (7 + 6) + 13 = 39 siglos aztecas de las 4 eras…..13 x 4 = 52 años por cada siglo azteca siendo el total de años por siglo = 52 x 39 = 2028
13 cielos de los mexicas (códice Vaticano)...para otros son 7 cielos (también 9 infiernos …..o 5)
13 meses de 20 días del calendario ritual azteca (13 x 20 = 260 días) …..
20 semanas de 13 días…..calendario ritual adivinatorio mesoamericano = 260 días……..+ 8 semanas de 13 días (104 días más = 28 semanas de 13 días) = 364 días
13 meses de 28 días …….antiguo calendario lunar mesoamericano y del Viejo Mundo, mas un día sobrante = 364 días que al cabo de 7 años formaba una semana
1 estación nuestra = 13 semanas de 7 días….x 4 = 364 días….= 52 semanas de 7 días….= 28 semanas de 13 días (o 13 meses de 28 días)
13 x 4 = 52…..13 x 8 = 104…….13 x 13 = 169
13 x 28 = 364.....13x 18 = 234
Ciclo Ahau de 13 Katunes o 93600 Kines o 360 Tzolkines…….El ciclo ahau abarca 25627 años terrestres, de manera que la cuenta larga también se compone de 20 ahaus
13 Baktunes = 260 Katunes = 5200 Tunes =7200 tzolkines
12 + 1 = 11 + 2 = 10 + 3 = 9 + 4 = 8 + 5 = 7 + 6 = 13
En 13 ciclos pentagonales Venus da 169 órbitas (13 x 13) = 37960 días en que Venus realiza 65 ciclos sinódicos
Números estrella:…13 (el 2°), 37, 73, 121, 181, 253, 337, 433, 541, 661, 793, 937, 1093, 1261, 1441, 1633, 1837, 2053, 2281, 2521, 2773, 3037, 3313, 3601, 3901, 4213, 4537 (el 28°)….
El número primo número 159 es 937, que es el número de estrella número 13…...hay 159 palabras hebreas en los primeros 13 versículos de la Torá……..”Uno” en hebreo tiene un valor de gematría de 13, que es el sexto número primo…….A partir de la posición 13 en π están los tres dígitos 793, que es el número 12 de la estrella
φ (Totient) 13 = 12….2° número estrella
En gematría 13 es el valor de la palabra “Uno” y es un número feliz
La simetría especular es exclusiva del 12 y el 13….12 x 12 = 144 y 21 x 21 = 441 (12/21 y 144/441) y 13 x 13 = 169 y 31 x 31 = 961 (13/31 y 169/961)
32 x 13 = 416
A partir de la posición 13 en π están los dígitos 79...hay 22 letras el el alfabeto hebreo, la primera y la última tienen un valor combinado de 401...el 22° número primo es 79...el número primo 79 es 401
La razón de 13 / 5 = 2,6 que está dentro de los parámetros que en Mesoamérica se dieron para $\varphi^2 = \varphi \times \varphi = 1{,}618 \times 1{,}618 = 2{,}618$
Mediante el 13 se enganchan los ciclos sinódicos de Mercurio, Venus, Marte y el tonalpohualli o tzolkin maya: 117 / 9 = 13….585 / 45 = 13…. 780 / 60 = 13….260 / 20 = 13, por lo que 117 / 9 = 585 / 45 = 780 / 60 = 260 / 20 = 13. Su mínimo común múltiplo es 2340, el volumen de la Pirámide del Sol en unidades “u “cúbicas. Al engranar el 13, factor de 819 con el tzolkin maya o con el tonalpohualli mexica, (ciclo de 260 días), obtenemos una relación precisa entre Venus y la Luna: 819 × 260 = 364 × 585 (en días, el ciclo sinódico de Venus).819 × 40 (un “paso del año” o “número de distancia”) = 360 (un tun) × 91 (duración de una estación del año)
Los primeros primos estelares son: 13, 37, 73, 181, 337, 433, 541, 661 y 937
Duodecimal 14...indice primo repunit en base 3 (13, 1093, 797161,…)...primo 6
El 13 en Mesoamérica es uno de los números más importantes pues liga sus múltiplos con el sistema solar….El 13 es número fundamental de los ciclos de los planetas interiores visibles a simple vista: Mercurio y Venus
En años, un tlalpilli en el calendario mexica

14

14 Manvantaras (14,086….) = 1 Kalpa (1000 Mahayugas o 1 Día de Brahma de 4.320.000.000 años) = 1008 (72 x 14) mahayugas (chaturyugas) donde 1 Manvantara (306.720.000 años) = 71 Mahayugas de 4.320.000 años…71 Mahayugas x 14,086 Manvantaras...= 1000,106 Mahayugas = 1 Kalpa
14 manvantaras regidos por 14 manus (dos series de 7 c/u)
Hay dos formas de calculo para el kalpa: La primera, 1 000 mahāyugas, cálculo resulta claro y sencillo. La segunda, donde un kalpa debe contar con 14 manvantaras. La división de 1 000 entre 14 no da como resultado un número entero, de manera que cada manvantara no puede tener un número exacto de mahāyugas. 1000 entre 14 es igual a 71,4286, y es por esto que cada manvantara dura 71 mahāyugas más

una adición: 71 mahayugas = 852000 + adición (5142,8571) = 1 manvantara = 857142,8571 x 14 = 12.000.000 años divinos…….en años humanos: 306.720.000 + 1.851.428,571 = 308.571.428,571 x 14 = 4.320.000.000. Los astrónomos definieron el total de adiciones para los 14 manvantaras el equivalente de seis mahāyugas, donde 14 manvantaras de 71 mahāyugas c/u = 994 mahāyuga
Las 14 partes de Osiris que posteriormente fueron recuperadas por Isis (Menos una: el falo)
14/11 = 1,272727272…..+/- = √Φ (1,272)
14 ciclos octogonales de Venus cada 8 años = 112 años…241 ciclos octogonales = 1928 años (241 x 8), del año 84 al 3 de Abril de 2012 (Venus en las Pléyades)
φ (Totient) 14 = 6…….3° cuadrado piramidal, 4° número de Catalán
43 es el número primo 14…...la estrella 14 es 1093...1093 = 661 en base 13…...793 = 661 en base 11...número compuesto, número deficiente
En mesoamérica el 14 es lunar por ser = 2 × 7
Calendario mesoamericano de 14 meses de 26 días = 364 días
Duodecimal 12...factorización prima 2 x 7

15

La Tierra gira 15° en 1 h como unidad de tiempo. La hora es una medida angular que equivale a 15°
360 min de arco = 24 min tiempo…….15 min arco = 1 min tiempo
1° = 4 min de tiempo = 60 min de arco……15° de arco = 60 min de tiempo (4 x 15 = 60 min = 1 hora)
1 min de tiempo = 15 min de arco = 1/4°
15° por hora = giro del cielo por rotación de la Tierra
15 gar (90 m) el lado de la base del zigurat de Babilonia y 15 gar de altura total…..1 gar = 12 codos sumerios de 50 cm (50 x 12 = 600 cm …..x 15 = 9000 cm = 90 m por lado y altura…...360 m de perímetro = 90 x 4)….
15 gar x 12 codos = 180 codos cada lado….x 4 = 720 codos de perímetro (2 codos por metro x 360 = 720 codos…
15 gar x lado….x 4 = 60 gar de perímetro….x 12 codos = 720 codos de perímetro = 180 codos por lado
φ (Totient) = 8….3° número hexagonal, 5° número triangular, 3° totiente perfecto, 3° cuadrado piramidal
23 en base 6 = 15 en base 10
En Mesoamérica el 15 es venusino y solar, ya que contiene como factores tanto el 3 como el 5…..duodecimal 13…..factorización prima 3 x 5
Las 15 puertas de la pirámide escalonada de Saqqara
El 15, el 8 y el 20 e indican la coincidencia de los ciclos sinódicos con los ciclos sidéreos de Marte, Venus y Mercurio con la Tierra, respectivamente. Por ser las revoluciones sidéreas de Marte de 15 años de 365 días y las sinódicas de 780 días, se tiene la siguiente igualdad que indica una coincidencia de las revoluciones sinódicas con las revoluciones sidéreas de ese planeta al cabo de 15 años, por lo que el 15 será considerado como un número circular: (15 x 365 = 5475 = 73 x 75)….puede, por tanto, decirse que Marte realiza 8 revoluciones sidéreas y 7 sinódicas en el periodo aludido de 15 años….tomando las revoluciones sidéreas de Mercurio de 20 años y las sinódicas de 116,8 días, se obtiene una igualdad que indica que al cabo de 73000 días su ciclo sidéreo y su ciclo sinódico se encuentran en un mismo punto, por lo que el número 20 será considerado como un número circular: (20 x 3650 = 116,8 x 625 = 73000 días). Si el número 73 se multiplica por 1000, al cabo de 73000 días habrá una coincidencia con el ciclo sinódico de la Luna, ya que 73000 / 2472 = 29,5307... el periodo sinódico lunar….Considerando la revolución sinódica de Venus de 584 días, cada ocho años vagos se tiene una igualdad que indica que llegan al mismo punto las revoluciones sinódicas y las sidéreas al cabo de 8 años, por lo que el 8 es considerado un número circular: (8 x 365 = 584 x 5 = 2920 días). En 8 años Venus describe 13 revoluciones sidéreas y 5 sinódicas: (13 x 224,615 = 5 x 584 = 2920 días. Más exactamente, 13 x 225 días = 5 x 585 días = 2925 días)….en 8 años Venus describe 13 revoluciones sidéreas y 5 sinódicas, mientras que Mercurio realiza 83 revoluciones sidéreas y 63 sinódicas en 20 años...de ahí el empleo de los números consecutivos de la serie de Fibonacci 5, 8 y 13 en los cálculos en donde se toman los ciclos venusinos en que se expresa una relación de proporción áurea: 13 / 8 = 1,625 y 8 / 5 = 1,6…. estos cocientes fueron tomados como parámetros del valor del número de oro Φ por los mesoamericanos (Φ = 1,6 a 1,625) (Margarita Martinez del Sobral)

16

Quinto chakra de 16 pétalos
Número de horas del día azteca...y romanos….y la India antigua
16 figuras (serpientes) del calendario azteca (8 + 8)….12 visibles (6 + 6) y 4 ocultas
El día azteca contaba de 16 horas (la semana de 5 días, el mes de 4 semanas, el año de 18 meses)
Número cuadrado ya que era, a la vez, el perímetro y el área de un cuadrado de lado 4, pues ambos son igual a 4 x 4. Curiosamente el número 16 de la Serie de Fibonacci es el 987 que equivale al cuadrado de 10 veces el número Π, por lo que podemos relacionar al número 987, a la vez, al cuadrado (porque se obtiene a través de un número cuadrado) y al círculo (porque ese número cuadrado se obtiene a través de π
Los 16 grandes pilares del Templo del Valle de Kefrén de 4,15 m de altura (8 cr)
Pi es la letra 16 del alfabeto griego, donde 16 es el número cuadrado (cuadrado de lado 4 donde perímetro y superficie coinciden) y donde la correlación entre el cuadrado y el círculo de halla implícita en el número Pi que se relaciona con el número 16 (π se obtiene gráficamente a partir de una circunferencia de diámetro 6 que tenga inscrito un hexágono de lado 3 donde el arco de 60° = lado del hexágono = 3,1416)
Cuadrado mágico de Júpiter de 16 casillas, sumatoria de los dígitos = 136, constante (suma) = 34
16 x 16 = **256**
Sumatoria 1 al 16 = 136
Número atómico del oxígeno = 8, peso atómico del oxígeno 16 (15,999 u)
16 piezas (8 x 2) x 2 = 32, del ajedrez
φ (Totient) 16 = 8

Número recurrente en la geometría mesoamericana, junto con el 49, 225 y 400
A partir de la posición 16 en π están los dígitos 23846
En Mesoamérica el 16 se relaciona con la Tierra: $4^2 = 16$
Los primeros 16 dígitos de π suman 79 y los primeros 16 dígitos de π,Φ y e tienen una suma combinada de 248….79 es la suma del 16° número primo y el 16° número compuesto...número deficiente...factorización prima 2^4

17 Número de la muerte de Osiris…. día 17 (tercer mes) día de la muerte de Osiris de Egipto
17 x 72 = 1224.....17 x 2 = 34
La suma de los primeros 17 números = 153 …...(8 x 153 = 1224)
Número primo 7
17 pulgadas = 1,4 pies = 43,2 cm = 0,432 m = 432 mm
17 x 17 = 289
17 x 385 = 6545
153 es el número triangular 17, la suma de los primeros 17 números triangulares = 969……...
1 + 3 + 6 + 10 + 15 + 21 + 28 + 36 + 45 + 55 + 66 + 78 + 91 + 105 + 120 + 136 + 153 = 969
φ (Totient) 17 = 16….3° número de Fermat
Primo gemelo de 19 (son primos gemelos si la diferencia entre ellos es 2, ejemplo: 3 y 5….11 y 13)
Si se toma los primeros 17 decimales de π y los sumamos se obtiene :
3,14159265358979323 84626433…..donde 1 + 4 + 1 + 5 + 9 + 2 + 6 + 5 + 3 + 5 + 8 + 9 + 7 + 9 + 3 + 2 + 3 = 82...indice primo repunit en base 20 (3, 11, 17, 1487, 31013,….), repunit es un número como 11, 111 o 1111 que contiene solamente el dígito 1
Primo 7...duodecimal 15...número primo
En mesoamérica se relaciona con la aparición de Venus, es un factor teotihuacano
272 se relaciona con 17…..272 días, que es igual a 17 x 16, relacionando así el 17 con los eclipses. Ésta puede ser una razón, entre muchas otras, para que se orientaran algunas ciudades de Mesoamérica a 17° al este del norte, como sucede con la Calle de los Muertos, en Teotihuacan, eje principal de composición del centro ceremonial, que remata precisamente en la Pirámide de la Luna
Un importante número que se encuentra en la numerología de la pirámide de Saqqara es el 17 que está contenido como factor de 3,1416 junto con el 1848…. el ángulo interestelar de 17° se asociaba con el norte

18 6 x 3
18 365 días de 18 meses (Calendario Haab)
18 uinal = 1 Tun (20 kin = 1 uinal.....18 uinal = 1 tun.....20 tun = 1 katun....20 katun = 1 baktun)
18 combinaciones para 6,9,3.....4,1,7.....5,8,2
El cateto generado de un triángulo de lado 1 y un ángulo de 18º = 3.14 (π)
Un polígono de 20 lados genera un ángulo de 18º (el mismo que da origen al pentágono y estrella de 5 puntas)
18º de desviación de El Castillo de Kukulkan en Chichen Itza respecto del norte real necesario para el descenso de Kukulkan en los equinoccios. También la Pirámide del Sol respecto a la de la Luna en Teotihuacán, en Monte Alban y el Calendario Azteca entre otros.
18 años solares de 365,24 días = 20 años incas (de 12 meses de 27,32 días) = 6 años muisca de 37 x 29,61 días = Ciclo Saros = 18 vueltas (1 vuelta = 1 año solar)
φ (Totient) 18 = 6…….3° número heptagonal, 3° pentágono piramidal…..7° número de Lucas
La primera aparición de 18 (“vida”) en π es en la posición 424 y va seguida de los dígitos 6117 (“elige la vida”) o también 611...la segunda aparición de 6117 aparece 10 dígitos después (….092 18 6117 381932 6117 931…)...los dígitos intermedios suman 26 (3 + 8 + 1 + 9 + 3 + 2)...la 18° aparición de 18 comienza en la posición 1674...la primera aparición de 424 en π es seguida por 541 y comienza desde la posición 1109...la 18° aparición de 424 comienza en la posición 20214 y va seguida de los dígitos 234….20 + 214 = 234 (“oro puro”
El 18 es el número de meses del calendario mexica...el años estaba estructurado 5 + 360 días y estos últimos se estructuraban en 18 períodos de 20 días….la cuenta astronómica, tiene como multiplicador el 18…. (20 × 18 = 360) y que sirve para alcanzar la era maya en función de los días del año ajustado a 360 días: (360 × 5200 = 1.872.000)
Saros son ciclos de eclipses similares que se repiten tras un periodo aproximado de 6585,32 días. Un saros equivale aproximadamente a 18 años trópico (6585,32 / 365,2422 = 18,030). Se puede factorizar como 27,212 x 242 = 27,212 x 2 x 11^2 = 29,530511 x 223.
Duodecimal 16...factorización prima 2 x 3^2

19 Flor de la vida (19 círculos completos del mismo diámetro)...(y 36 arcos circulares)
Número primo 8
19 años solares = 235 meses lunares (19 años lunares de 12 meses c/u + 7 lunares excedentes)
19 giros del filamento de ADN para completar un codón
19 + 89 = 108 (Ley del Tiempo)
Ciclo lunar metónico de 19 años...en 19 años hay 235 lunaciones (235/19 = 12,368 = ciclo metónico)
19 círculos de la Flor de la Vida y las 27 esferas del cubo de la Flor de la Vida (3 x 3 x 3)
19 años tropicales y 235 meses sinódicos no difieren más que en 2 horas; de ahí que después de 19 años, las mismas fechas del año correspondan con las mismas fases de la Luna

19 años de 12 meses cada uno, + 7 meses adicionales (ciclo metónico de judíos, chinos y babilonios)….en cada ciclo de 19 años, los años 3, 6, 8 , 11, 14, 17 y 19 son bisiestos)…..19 x 3 = 57
19,5° (19,45° ó 19,47° mas exactamente)...Giza (33° E y 19,5° N), Stonehenge, Chichen Itza, etc.. todos cercanos al paralelo 19,47°, ángulo también presente en la región de Cydonia, en Marte (en 1997 el Mars Pathfinder aterrizó en Marte en 19,5° N y 33° W)
19,47° ángulo inscrito en la estrella tetraédrica
2° número de Keith (repfigit numbers o repetitive Fibonacci-like digit)…...primeros números de Keith de 3 cifras: 14, **19**, 28, 47, 61, 75, 197, 742…..
Juego Go se juega en cuadrícula de 19 x 19
19 ángeles custodios del infierno del Islam
El doble tetraedro (Merkaba) inscrito en el globo terráqueo con sus cúspides en los polos, los otros vértices se sitúan a 19,5° latitud norte y sur
Carta 19 del Sol en el Tarot asociada a la felicidad y el éxito
Ciclo Saros = 6585,32 días / año dracónico (46,62 días) ± = 19….19 años solares = 235 meses lunares
φ (Totient) 19 = 18…..3° número hexadecimal centrado y número triangular centrado, 7° número primo de Mertsenne, 3° número primo feliz
Triángulo 19 = 190 puntos = 2053 según la formula 6n (n – 1) + 1
19 es el punto medio de 37, por lo que el 19° triángulo (190 puntos) encaja en el centro exacto de 37° triángulo. En números triangulares el T19 = 190, a su vez el 37° triángulo de 703 puntos encaja perfectamente en el 73° triángulo de 2701 puntos. A su vez 10 es el punto medio de 19, por lo que el 10° triangulo (55 puntos) encaja en el centro exacto del 19° triángulo (10, por ser número par no tiene punto medio y es el final
19 es gematría de “Eva” y es el 5° número feliz o singular (“Adán” = 45 número no feliz o familiar)….45 + 52 = 97 (19° número feliz)
Ya que el año lunar y solar difieren en unos 11 días por año, la solución es añadir un 13° mes lunar al año, en 7 de cada 19 años.
El diámetro del Sol = 19 diámetros de la Luna (el diámetro terrestre = 8/3 del de la Luna)
En un ciclo de 19 años había 12 años de 12 meses y 7 años de 13 meses. El año solar tiene 11 días mas que el lunar, esto implica agregar un mes c/2 ó 3 años según la serie 3, 6, 6, 11, 14, 17, 19…..19 años solares = 235 meses lunares….19 años lunares = 228 meses (19 x 12)...se intercalan 7 meses a los 19 años lunares (228 + 7 = 235) para obtener calendarios lunares y solares en fase (Metón)…..los valores de YHWH y Adam son 26 y 45 respectivamente...el valor de Eva es 19 (45 – 26)...número primo
El 19 señala el número de años para que ocurra un ciclo metónico de la Luna
El calendario lunisolar se compone de 12 lunaciones, teniéndose que intercalar 7 años de 13 meses lunares en un lapso de 19 años trópico, al final de los cuales el ciclo lunar coincide con el ciclo solar. Habrá transcurrido un ciclo metónico...el ciclo metónico de 19 años es el ciclo básico de los calendarios lunisolares y se basa en la igualdad 19 años solares = 235 meses lunares- El ciclo metónico de la Luna es el tiempo necesario para que el satélite vuelva como Luna llena en la misma fecha calendárica o idéntico día del año

20

20 sellos solares
13 x 20 = 260
20 años = 1 katun
18 uinales (meses) de 20 días (kines).....(Calendario Haab de 365 días + 5 días adicionales o Uayeb
Calendario Cuenta Larga de 20 días (1 uinal de 20 días x 18 = 1 Tun = 360 días) donde 1 baktun = 144000 días (144000/360 = 400) donde 20 tunes = 1 katun donde 20 katunes = baktun
20 aminoácidos que conforman las proteínas
Longitud de la Cámara del Rey de la GP en codos reales: 20 (anchura 10)
(Cámara de la Reina = 11 cr de longitud x 10 cr de ancho)
20 x 18 = 360....20(2) x 18 = 7200.....20^3 x 18 = 144000.....20(4) x 18= 2.880.000
20 días (20 Kines) = 1 Uinal
20 figuras que simbolizan los 20 días del calendario azteca en el primer anillo (10 + 10)…..4 semanas de 5 días (5 x 4) = 1 mes azteca
Uinal, mes maya de 20 días
Ciclo de 20 meses lunares o 20 lunas de 18 días del calendario tiahuanacota o año Zocam...20 x 20 = 400
1 año Zocam muisca = 20 meses lunares siderales de 27,32 días = 1 ½ año solar
1 año solar tiahuanaku = 20 meses de 18 días (18 x 20 = 360)….....1 año lunar tiahuanaku = 12 meses lunares siderales de 27,32 días (328 días) también usado por los incas
19 años solares = 235 meses lunares
φ (Totient) 20 = 8…..4° número tetraédrico, 4° triángulo piramidal…...4° número rectangular
20 en base 6 = 32 en base 10
La base de las cuentas de los calendarios mesoamericanos
20 es la medida base en codos del Templo de Salomón…… Si se toma un codo de 31 dedos, es decir 1,9375 pies por codo (un codo «hebreo» de 53,98 cm) se podría usar un módulo de 20 codos (es decir, 20 x 31/16 = 38 x 3/4 pies ó 10,79 m), que es el módulo sagrado del Santísimo o Sancta Sanctorum. Las medidas generales del monasterio Escorial se basan en la duplicación del Templo de Herodes, dejando el Santuario en medio y formando así tres bandas verticales de 140 x 300, 100 x 300 y 140 x 300. El rectángulo final o monasterio mediría 380 x 300 codos, medidas que se pueden inscribir en una trama modular de 19 x15 cuadrados de 20 codos de lado, tomando un codo de **31** dedos o codo de Herodoto o codo babilónico de 28 + 3 = 31 dedos modernos = (1/16 pie)…....el Templo de Salomón, era rectángulo de 7 x 15 cuadrados, de **20** codos de lado = 140 x 300……...el

monasterio mediría 380 x 300 codos = (380 x 31/16) x (300 x 31/16) = (19 x 38 3/4) x (15 x 38 3/4) = 736 ¼ x 581 ¼ pies, medidas que se aproximan mucho a los 735 x 580 pies referidos por el Padre Sigüenza y que se debió redondear a los 31/16 = 38¾ pies), que fue el usado en el Sancta Sanctorum del Templo de Salomón (20 x 20 codos), del Sancta (20 x 40 codos), ...y se pudo usar esa «sagrada» modulación y referirla a las medidas totales del Santuario de Ezequiel y Herodes de 100 x 100 codos respectivamente ...según el codo propuesto, el Santuario-Templo de cien codos mediría 193 3/4 pies, medida cercana, o al menos en la escala, a la que cita el Padre Sigüenza
Factorización prima 2^2 x 5...duodecimal 18

21

Suma de las caras de un dado
Número plástico (posición 13 en serie Padován)...otro número destacable de la serie es el 1,618.192 en posición 53 que es casi 1.000.000 de veces el número Φ
21 Angstrom = ancho de la hebra de ADN (34 Aº el largo)
√441….7 x 3
Número Fibonacci entre 13 y 34…..(la letra Phi ocupa la posición 21 del alfabeto griego….de la relación 34/21 de la serie de Fibonacci, surge el denominador 21 que le asigna la letra Phi que ocupa la posición 21 del alfabeto griego)…..la letra Phi también representa al número 500….la suma de los dos números obtenidos de la letra Phi, el 21 y el 500 coincide con el número Phi elevado a la 13 ava potencia, es decir, Φ^{13} = 521,00…..521 = 13 potencia de Φ = al valor de la letra Phi (500) + la posición de dicha letra en el alfabeto griego (21) (Perez-Sanchez Pla)
21 gramos, supuesto peso del "alma" según autores
Cada giro completo de la doble hélice del ADN mide 21 Aº de ancho x 34 Aª de largo, números consecutivos Fibonacci donde su cociente (21/34) = Relación Aurea (1,6180339...) = 0,617647
22/21 ± = π/3 = 1,047
21 dedos (5 1/4), el seked (ángulo de inclinación) de la pirámide de Kefren utilizado para para ángulos de 53° (Kefren : inclinación 53° 7′48′′, base 215,25 m y altura 143,5 m) y cuyos lados están el relación a la terna pitagórica 3, 4, 5
La suma de los primeros 21 números primos y los primeros 21 compuestos es 1112
La primera aparición de 641 en π está rodeada a cada lado por los mismos dos dígitos 21….la cadena 641 aparece en el decimal 1423 de π …...La primera aparición de 21 en π está precedida por los tres dígitos 253
El número 21 aparece en el decimal 93 de π…..hay 266 palabras hebreas en los primeros 21 versículos de la Biblia….. "YO SOY " tiene un valor gematria de 21
φ (Totient) = 12…..3° número octogonal, 6° número triangular
6° número triangular (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21), duodecimal 19
21 x 21 = 441 (espejo de 144)…..12/21 y 144/441 son espejo al igual que 13/31 y 169/961
…...1, 3, 6, 10, 15, 21, 28, 36, 45, 55, 66, 78, 91….son números triangulares
Otros números triangulares destacados:….105….153….666…..703……
1998…...2701
El número primo 21 es 73….factorización prima 7 x 3
La suma de los primeros 21 números primos y los primeros 21 compuestos es 1112

22

22 senderos del árbol de la vida cabalístico
Número maestro
22 letras del alfabeto hebreo
Arcanos Mayores del Tarot
π = 22/7 (3,142857) +/- = 223/71 (3,140845).....ó 355/113 (3,14159292, mas exacto)
Φ x 22 = 35,596726....x Φ = 57,59665.....x 4 = 230,3866 = longitud de la base de la GP
22 aristas del árbol cabalístico
13 + 9 = 22 Grandes Guardianes y Señores del Libro del Destino
74 – 52…..74/22 = 3,363636…….52/22 = 2,363636
El ángulo usado en gran parte de las pirámides egipcias es 1:22 (22 dedos egipcios en horizontal por cada codo real en vertical, compuesto de 28 dedos (ángulo de 51º 47' 12") ….. aplicado a la mitad de un segmento de 440 codos, la apotema de la base, nos da una altura de 280 codos
El ratio 1:22 de la pendiente de la GP da una proporción entre la hipotenusa resultante de 356,1 codos. Si se divide este número por 220 (la apotema de la base) da 1,618... = φ, o número áureo
22/21 ± = π/3 = 1,047…..22/7 = 3,14……..22/28 = π/4 = 0,785
Relación 22/7…….22 x 116 = 2552…….7 x 365 = 2555……...ciclo sinódico Mercurio-Tierra
El número de millas por grado en la GP era aproximadamente 22 veces π = 69,11503…
22 dedos (5 1/2), el seked (ángulo de inclinación) de la GP…..el número de inclinaciones posibles entre 45º y 90º era igual a 28: desde un dedo por codo, hasta 28 dedos por codo (45º). La inclinación de la GP es de 22 dedos por codo, por lo que la relación entre el semi-perímetro y la altura = 88/28 = 22/7…..las caras tenían un corte de 5½, o 5 palmas y 2 dígitos, en términos modernos equivalente a una pendiente de 1,27…. una pendiente de 127%…. la pirámide de Meidum también tenía lados inclinados 51,842° ó 51° 50' 35", que es una sección de 5½ palmos
Φ x 22 x Φ x 4 = lado de la base GP (1,618033 x 22 x 1,618033 x 4 = 230,3867)
……..230,3867/22...= 10,472118.../2 = 5,236059 m (semibase de la GP y ancho de la Cámara del Rey).../2 = 2,61803 (Φ^2)…….(altura de la Cámara = 5,854090 m = 128,7900 (radio)/22) (I. Paíno)
22 de los divisores de 360 = número de lados de polígonos regulares = letras de alfabetos fenicio y hebreo
22 m y 44 m (30%) la altura con el zócalo, de la Cámara de la Reina y del Rey de la GP
22 m y 44 m la altura de la Cámara de la Reina y de Rey de la GP respectivamente respecto del suelo (números maestros)
79 es el número primo número 22
φ (Totient) 22 = 10…..4° número pentagonal

Las 22 letras hebreas (o 27 incluidas las formas terminales). De las 22 letras 5 son números felices o singulares (1, 7, 10, 70, y 100), las 17 restantes son familiares o no felices. La suma de las felices = 188 que también es feliz
22 x 29 = 638
22/7 Día de Pi….ó 22/7 (3,1428)...otros lo celebran el 14/3 (3,14)
Las aproximaciones de π mas antiguas serían 256/81, 22/7 y 339/108, mas tarde Arquímedes demostró que π es mayor que 223/71 y menor que 22/7….Ptolomeo utilizó la aproximación 377/120, Liu Hui la aproximó con mas precisión a 3927/1250, mas tarde los matemáticos indios lo aproximaron a 62832/20000…...la gematría hebrea interpreta esta relación como 111/106 y como un factor de corrección, el cual, multiplicado por 3 se obtiene 333/106 una aproximación precisa hasta el 4° decimal (111/106 x 3 = 3,14150943396 (333/106)...número deficiente...factorización prima 2 x 11
El número 22 es igual a 11 x 2 = 22, y el 22 es un número directamente relacionado con el valor de π, considerando a éste como π = 3,142857, valor también dado a esa constante por los egipcios

23 **23.5º:** Inclinación del eje terrestre (23.43º o 23.45º) en los solsticios de invierno y verano N y S
Número relevante en el arte antiguo y egipcio (junto con 22.5 y 23)
Cada padre aporta 23 cromosomas. El cromosoma 23 determina el sexo. La hélice de ADN da un giro completo cada 23 Aº
23 pares de cromosomas (23 x 2 = 46 cromosomas o 23 cromosomas en dos hebras)….supuestamente serían 48 originalmente (24 x 2)
Atentado 11 S: (11+ 9 +2 +0 + 0 + 1 = 23)
Hundimiento del Titanic: (15 + 4+ 1 + 9 + 1+ 2 = 23)….también asesinato de JFK (2 + 2 + 1 + 9 + 6 + 3 = 23) y bombas de Hiroshima (6 + 8 + 4 + 5 = 23), en gematría
23 de Abril, nacimiento y muerte de W. Shakespeare
23 letras del alfabeto latino
23 axiomas de la geometría de Euclides
23 maestros de la Gran Orden del Temple arrestados un un 13 de Octubre (13 + 10 = 23)
Ciclo del calendario maya término el 23 de Diciembre de 2012 (20 + 1 + 2 = 23)
23 ángeles caídos
Número primo 9
Biorritmo masculino de 23 ciclos (femenino de 28 días)
Los calendarios egipcios y sumerios comienzan un 23 de Julio
23.4º = diagonal del rectángulo formado por las 4 grandes piedras de estación en Stonehenge....
….mismo ángulo en monolitos de Stonehenge, Puerta del Sol y otros monumentos
23° 27´…..inclinación del eje de la Tierra respecto del plano orbital terrestre o eclíptica (ó 23,5° o 23,4°) y del corazón en el pecho....armónico de 234 (18 x 13)
23,4° + 66,6° = 90°
23 x 23 = 529….sumatoria 1 al 23 = 276
23° 51´ (24°) Trópico de Cáncer en el antiguo Egipto al sur de la primera catarata del Nilo (Parembole ...actualmente está en 23° 27´…..15´ mas al norte del trópico (la mitad del diámetro del Sol) estaba el "pozo de Elefantina" (cerca de Syenne) donde se verificaban las observaciones astronómicas cuando el Sol estaba en el cenit del solsticio a 24° 6´
35 es el número compuesto número 23…...los primeros 23 dígitos de Pi suman 112, el valor de gematría de YHWH Elohim
φ (Totient) 23 = 22
23,5 + 23,5 = 47 (número masónico)
23 en base 6 = 15 en base 10
35 es el 23° número compuesto…....los primeros 23 dígitos de π suman 112
874 es la suma de los primeros 23 números primos….la primera ocurrencia de 23 en π comienza en la posición 16…..la primera ocurrencia de 23 en e comienza en la posición 16...16 + 16 = 32…..276 es el número triangular 23….a partir de la posición 23 en π están los dígitos 433 (estrella 9)...los siguientes dígitos son 832 y los dígitos anteriores son 26 (...846 26 433 832 795….)...número primo de Sophie-Germain, número feliz, primo 9

24 24 horas del día (12 x 2)
24 Quilates de oro (oro puro al 100%).....18 quilates = 18 partes de oro y 6 partes de aleación
4! (1 x 2 x 3 x 4)
Sumatoria de 24 = 300 (24/2 x 25)
24 ancianos de la Kábala
Número de costillas humanas (12 pares)
24 grupos de simetría del tetraedro (48 para el cubo y el octaedro y 120 para el dodecaedro e icosaedro)
24 círculos externos de la flor de la vida
24 = número de paksas o medios meses lunares en 1 año….24 x 30 (número de muhurtas en 1 ahoratra) = 720….
(el número de muhurtas en 1 año = 10800)
Las 24 leyes del mundo astral (mental 12, etéreo 36, físico 48)
Los 24 segmentos del Hombre de Vitrubio de Leonardo (6 x 4)…...24/1,5 = 16….donde 6/4 = 1,5 y donde el radio de la circunferencia será 16/24 parte del lado del cuadrado = 0,666666….de ahi se puede obtener la medida del radio a partir del lado del cuadrado dividiéndolo en 24 partes (3 x 8) dando el lado del cuadrado una medida der 452,41 y el radio de la circunferencia 301,61….si se multiplica el lado por 4 o el radio por 6 da el mismo resultado: 1809,66 cm (resultado matemático de la cuadratura del círculo)

Cada 24 dígitos la secuencia de Fibonacci (raíz) se repite en los primeros 72 números: 112358437189887641562819….112358437189887641562819….112358437189887641562819…….
En la cosmología jainista, la rueda del tiempo se divide en dos mitades, "utsarpiṇī" o ciclo de tiempo ascendente y "avasarpiṇī", el ciclo de tiempo descendente. 24 "tirthankaras" nacen en cada mitad de este ciclo.
24 cromosomas y 12 hebras (Pléyades) ó 24 cromosomas y 24 hebras (Swaruus)
24 x 24 = 576…...24 x 24 x 24 = 13824…...4 x 3 x 2 = 24
Perímetro de un círculo de diámetro 24 m: 2 x π x r = 2 x 3,1416 x 12 = 75,3984……../ 0,5236 (1 cr) = 144 cr…….24^2 = 576 = 216°……..24^3 = 13824 = 144°
1 día = 24 h = 1440 min = 86400 seg = 360° = 21600´= 1.296.000´´
Cubo de 24 m de lado, cara de 576 m^2, 3456 m^2 de superficie y 13824 m^3 de volumen
360 min de arco = 24 min tiempo…….15 min arco = 1 min tiempo
φ (Totient) 24 = 8…...3° número nonagonal
Los primeros 24 dígitos de π, Φ y e suman un total de 355
Las 24 columnas de Esna
Duodecimal 20...factorización prima 2^3 x 3

25 Pulgada Piramidal (PP) = 1/25 codo sagrado = 2,5426924 cm
Longitud total de 4 lados de la base de la GP = 36524 (100 veces los días del año)
$3^2 + 4^2 = 5^2$ = (9 + 16 = 25)….o terna pitagórica… $a^2 + b^2 = c^2$
Otra terna es $5^2 + 12^2 = 13^2$….la primera se encuentra en la Cámara del Rey de la GP y la segunda en la Cámara de la Reina…..,...también $15^2 + 20^2 = 25^2$ (Cámara del Rey)
Cuadrado mágico de Marte de 25 casillas, sumatoria de los dígitos = **325**, constante (suma) = 65
φ (Totient) 25 = 20…..3° número octogonal centrado, 4° automórfico …...25(2) = 625
Existen 25 números primos en los primeros 100 números……..8 de ellos son gemelos (los separa 1 número compuesto: 3, 5, 11, 17, 29, 41, 59, 71), en los primeros 1000 números hay 168 primos y 35 primos gemelos
Número centrado cuadrado...es un número octogonal centrado...es la suma de los primeros números naturales impares de 1 dígito (1 + 3 + 5 + 7 + 9)...es un octaedro centrado (3D) y un número automorfico donde su cuadrado termina en su mismo número que su dígito (5)
….es el primer número de Friedman….hay 25 números primos bajo 100
Duodecimal 21, 19 en base 16, 31 en base 8, 41 en base 6, 221 en base 3
Factorización prima 5^2
Angulo del límite eclíptico lunar

26 Unico número entre un cuadrado perfecto (25 = 5 x 5) y un cubo perfecto ($27 = 3^3$) = 5 + 6 + 7 + 8
26 cartas rojas y negras del póker
Segundo número perfecto, entre 6 y 496
13 x 2
Calendario mesoamericano de 14 meses de 26 días = 364 días
Tetragramatón (10 + 5 + 6 + 5 = YHWH que tiene un valor de gematria de 26, y los primeros 26 dígitos de Pi suman 126
Las 26 formas clave para todas las armónicas de la realidad (13 poliedros + 13 poliedros estrellados)
26 dimensiones de la teoría de cuerdas (10 de las supercuerdas y la jerarquía dimensional 4, 6, 10, 16 y 26 (cuerdas heteróticas)
(26 y 37 días de rotación ecuatorial y polar del Sol según los mayas basado en las manchas solares)
26° ángulo del corredor ascendente de la GP y Gran Galería, mitad del ángulo de inclinación de los lados (52°) 26 x 37 = 962……26 x 27 = 702
26° 34´ inclinación del pasaje descendente de la GP…..tan 26° 34´= 0,500035….su recíproco = 1,9999859 (casi 2)
El número 26 es especialmente importante en la gematría hebrea porque se asocia con el nombre de Dios, representado por las letras Yod (10) y He (5), que suman 15…..Al agregar el valor numérico de las letras de la palabra "Adonai" (10 + 4 + 50 + 1) se obtiene 65, y al sumar los dígitos de este número (6 + 5) se obtiene 11
26 “sarcófagos” de granito del Serapeum egipcio, de 100 tons c/u (70 el cuerpo + 30 la tapa)
26 x 62 = 1612….."Señor" en gematría tiene el valor 26….."Señor, Señor, Señor" = 26, 26, 26….262 + 626 = 888…...La primera ocurrencia de 26 en π comienza desde la posición 6…...Las primeras 3 ocurrencias de 26 en π comienzan desde las posiciones 6, 21 y 275…...6 + 21 + 275 = 302…..los primeros 12 dígitos de π (que están centrados alrededor de 26) es un número primo (14159 26 53589)…….La palabra YHWH tiene un valor de gematría de 26. El número primo número 26 es 101
φ (Totient) 26 = 12
En gematría el nombre de Dios es 26 (“Señor”)….26^2 = 676 que es el punto medio de 1351, que es el punto medio de 2701…..18584 (1 + 8 + 5 + 8 + 4 = 26)
Duodecimal 22….número primo 26 = 101
El Tetragramatón o Havala (YHWH)
8 x 26 = 208…...16 x 26 = 416…….31 y 416 forman 31416 (π)
Los primeros 26 dígitos de π suman 126
El 26° número primo es 101...el 16° número compuesto es 26
Los dígitos 6° y 7° de π son 26 (YHWH)….YHWH (10 + 5 + 6 + 5) = 1 + 8 + 5 + 8 + 4 = 26 (18584)
La primera aparición de 26 en π comienza desde la posición 6 (3,1415926535897…)….los primeros 5 decimales de π son 14159, el 1667° número primo...la primera aparición de 1667 en π está precedida por los dígitos 555...los primeros 3 casos de 26 en π comienzan

desde las posiciones 6, 21 y 275….6 + 21 + 275 = 302...a partir de la posición 26 en π están los dígitos 832...a partir de la posición 26 en Φ están los dígitos 343…..comenzando desde la posición 26 en e están los dígitos 7135...los primeros 12 dígitos de π que están centrados alrededor de 26 son (14159 26 53589….)….los dígitos que rodean a 26 en el número primo 141592653589 suman 50...comenzando desde la posición 31 en π están los dígitos 50
El elemento 26 es Fe (Hierro)...la palabra "hierro" aparece 101 veces en la KJV
La estrella 26 tiene 3901 puntos y 101 filas de profundidad….las primera 26 letras de la Torá tienen un valor de 2411, el 358° número primo...358 es el valor de ("Mesías")
Los primeros 26 dígitos de π suman 126, 2020 es la suma de los primeros 460 dígitos de π
Factorización prima 2 x 13

27

27 Nakshatras (mansiones o casas lunares)
9 x 3 = 27.....2 + 7 =9.....27/9 = 3
27, 54, 81, 108, 135, 162, 189, 216, 243, 270, 297, 324, 351, 378, 405, 432, 459, 486, 513, 540, 567, 594, 621...../9 = 1, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24.....
1 + 2 + 4 + 8 + 7 + 5 (serie Neyen) = 27 (2 + 7 = 9)…...1 x 1 = **1**…..2 x 1 = **2**….2 x 2 = **4**…..2 x 4 = 8…..2 x 8 = 16 **(7)** ….2 x 16 = 32 (**5**)…..2 x 32 = 64 (1)……124875127487512……
Serie Alpha = 137649 (suma 30)…...serie Omega = 862350 (suma 24)……
137649 (30) + 862350 (24) = 999999 (54)…….124875 (27) + 999999 (54) = 81
27' de arco la profundidad del ángulo central de las caras de la GP (o ángulo de las 8 semicaras o "efecto relámpago" en que la cara este es iluminada por el Sol en los equinoccios y proyecta la sombra de la arista sobre la mitad de la cara sur y la recorre de izquierda a derecha por 20 segundos, mientras la otra mitad sigue iluminada por el sol la cara oeste queda totalmente en penumbra)
…..que equivale a 0,92 m de hueco en la base de la apotema central
27 libros del Nuevo Testamento....Gematría del nombre de Jesús (45666.....4 + 5 + 6 + 6 + 6 = 27)
27 x 2 = 54…….27 x 3 = 81…. 27 x 4 = 108
27 días: duración de la rotación del Sol sobre su eje en el ecuador según los mayas de acuerdo al ciclo de manchas solares visibles (observación visible)….26 días (teórico).
27° de Sirio v/s estrella Polar
27 días, 17 horas 43 minutos = mes sideral lunar…...29 días, 12 horas, 44 minutos = mes sinódico lunar
27 x 4 = 108….27 x 20 = 540…..27 x 37 = 999……..27 x 26 = 702
27′ de arco, ángulo entre los dos planos de cada cara de la GP formando 8 caras
27 x 2 =54.....27 x 37 = 999.....9 + 9 + 9 = 27.....27 + 37 = 64.....37/27 = 1,37
1/27 = 0,037037037.....1/37= 0,27027027.....…
En la Biblia Dios creó al hombre en el verso 27
Las 27 mansiones lunares (naksatras o porciones del Zodíaco que recorre la Luna en un día), a veces se mencionan 28
Los 27 reinos de Nibiru
La primera aparición de 27 en π comienza desde la posición 28
28 es el séptimo número del triángulo
27 km de circunferencia del Colisionador de Hadrones
27 (el número de nakṣatras o mansiones lunares) por cuatro (el número de fases de la Luna)...27 x 4 = 108
27 chatur yugas = 108 yugas (27 x 4 = 108) donde cada chatur yuga = 4 yugas (leyenda del rey Kakudmi)
4 yugas = 12000 años divinos…..27 chaturyugas = 12000 x 27 = 324000 años divinos……..4 yugas = 4.320.000 años terrestres…….27 chaturyugas = 4.320.000 x 27 = 116.640.000 años terrestres
Los primeros 27 versos de la Torá tienen un total de 349 palabras hebreas (valor de gematría "Israel")
φ (Totient) 27 = 18,4° totiente perfecto, 3° número cúbico
1 + 4 + 2 + 8 + 5 + 7 (142857) = 27…….1 x 4 x 2 x 8 x 5 x 7 = 2240
Los primeros 4 números primos suman 27 y los primeros 4 compuestos suman 17
El 27° primo y el 27° compuesto suman 143…....27 es el 17° número compuesto
27 + 17 = 44
27 x 666 = 17982
El ciclo dracónico lunar o mes dracónico es el intervalo entre pasos sucesivos de la Luna por un nodo determinado de su órbita, vale 27,2122 días y está relacionado con los eclipses. Generalmente fue tomado de 27,2 días o bien su valor ajustado o conmensurado a 27 días
El calendario lunar de 27,3 días fue empleado por los olmecas
Duodecimal 23...factorización prima 3^3

28

28 días del Calendario 13 lunas (13 lunas de 28 días)
28 x 13 = 364
Mes lunar….factorización prima 2^2 x 7
7 x 4 = 28 (cuatro semanas de 7 días)
2º Número perfecto (1 + 2 + 4 + 7 + 14 = 28) igual a la suma de sus divisores (solo hay tres números perfectos entre 1 y 100: 6, 28 y 496)
Número feliz perfecto (solo hay 3 números felices perfectos: 28, 496 y 8128)
28 pulgadas = Codo real egipcio
Suma de los primeros 7 números (1+ 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7) y primeros 5 números primos (2 + 3 + 5 + 7 + 11)…...$1^3 + 3^3 = 28$
Biorritmo femenino de 28 días (23 masculino)
Cualquier número dividido por 28 contempla la serie 714285 (salvo excepciones)....o 142857
28 días Telektonon (28 x 5 = 140)
Isótopos estables de 28 neutrones. En química los números mágicos más reconocidos son: 2, 8, 20,

28, 50, 82 y 126. El isótopo mas pesado y estable del Ni78 tiene 28 protones y 50 neutrones
28 semanas de 13 días (la inversión de 13 meses de 28 días) del calendario mesoamericano, donde 13 días x 28 semanas = 364 días + 1 día sobrante (28 x 13)… en 13 años tenemos 364 semanas (28 x 13) + 1 semana sobrante = 365 semanas…..en 52 años tenemos 1460 semanas de 13 días (365 x 4) = 18980 días (1460 x 13)…….a esto se agregaba otra semana de 13 días (bisiestos) = 1461 semanas
Ciclo solar egipcio de 28 años de 1461 semanas de 7 días, con 365 semanas cada 7 años mas la cuenta del bisiesto: 1461 semanas en 28 años
La primera aparición de 406 en π es seguida por los dos dígitos 28…...406 es el número 28 del triángulo
El numero primo 28 es 107 (el número del triángulo 107 es 5778)
El resultado de gematría del producto de las 28 letras hebreas / producto de las mismas letras pero en 7 palabras = 6,6886 / 2,12907 = 3,14159 ….el producto de las 28 letras del Génesis = 288(3) x 10(27)
28 es el séptimo número del triángulo…….la primera aparición de 27 en π comienza desde la posición 28
φ (Totient) 28 = 12…….4° número hexagonal, 7° número triangular….3° número perfecto múltiple
2C8 = 8!/2!(8-2!) = 40320/1440 = 28
Es el número triangular 7 y el segundo número perfecto entre 6 y 496, luego viene el 8128, el 33550336…...y solo se conocen 51 números perfectos. Tanto el 6 como el 28 son números triangulares….6 es el 3° número triangular (1 + 2 + 3 = 6) y 28 es el 7° número triangular (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28)...los primeros 3 dígitos de π = 6 (1 + 4 + 1 = 6)…...los primeros 7 dígitos de π = 28 (1 + 4 + 1 + 5 + 9 + 2 + 6 = 28), esto nunca vuelve a suceder en el resto de los dígitos de π el cual es perfectamente simétrico en los primeros 628 dígitos (una concatenación de 6 y 28) tanto hacia atrás como hacia adelante
En el número triangular 28 se manifiestan los números 2080 (80 x 26 en triángulo exterior), 611 (triángulo interior) y 10 (centro), en gematría hebrea
Triángulo de 28 letras hebreo y cuya base en gematría es 703
Duodecimal 24, número primo perfecto después de 6 y antes de 496 (luego viene 8128 y 33.550.336)….34 octal base 8, 1001 ternario base 3
El Génesis 1:1 consta de 28 letras
Dos triángulos superpuestos de 28 puntos forman la estrella 3 de 37 puntos
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28 (7° número feliz)...el primer versículo tiene 7 palabras y 28 letras. La progresión “feliz” de 28 es 28, 68, 100 y 1, la suma de ellos exceptuando el 1 es 196 = 14^2 = 7 x 28…..+ 1 = 197...el relato completo del “primer día” (5 versículos) tiene 197 letras...el 28° primo es 107…..la primera aparición de 406 en π va seguida de los dígitos 28
28 son las letras del primer verso (Génesis 1:1) y su valor son: 90, 200, 1, 5,…….. 400, 1, 6, 40, 10, 40, 300, 5, ……...400, 1,…….40, 10, 5, 30, 1,……...1, 200, 2,…….. 400, 10, 300, 1, 200, 2
7 son las palabras del primer verso y su valor es: 296, 407, 395, 401, 86, 203, 913
El producto de los valores de las letras del primer verso = 2.388787e34…….
El producto de los valores de las palabras del primer verso =3.0415352e17…...
El número de letras (28) x su producto = 6.6886041e35…....
El número de palabras (7) x su producto = 2.1290746e18…..…
6,6886041 / 2.1290746 = Pi (π) = 3.14159….o bien,…...
2,3887872 x 10^{34} x 28 / 3,0415352 x 10^{17} = 3.141554509 x 10^{17}
Al leer al revés, si se suman las 7 letras de cada letra inicial de cada palabra hebrea de las 7 palabras del primer verso, están suman 22 (2 + 2 + 1 + 1 + 5 + 6 + 5 = 22) igual en número que las letras del alfabeto hebreo…..si se unen los valores de lastres palabras iniciales (que se leen al revés) resulta el número 913 203 86…….la primera aparición de 91320386 en π es seguida de los dígitos 232 (“hágase la luz” o “Bereshith bara Elohim”) (…..327 91320386 232 933…) y aparece en la posición 136.010.766 de π
Dos triángulos superpuestos de 28 puntos forman la estrella 3 de 37 puntos y dos triángulos superpuestos de 55 puntos forman la estrella 4 de 73 puntos
La primera aparición de 27 en π comienza desde la posición 28
Las 28 letras hebreas del Génesis 1: 1 incluyen 6 alephs que ocupan las letras 3, 9 10, 15, 23 y 26…..la suma de estos números es 86 (“Elohim”)
3° número perfecto múltiple según la serie 1, 6, 28, 120, 496, 672, 8128, 30240, 32760. ….por ejemplo, la suma de los divisores de 120 es 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 8 + 10 + 12 + 15 + 20 + 24 + 30 + 40 + 60 + 120 = 360 que es 3 × 120, por lo tanto, 120 es un número perfecto de 3...Se desconoce si hay números perfectos múltiples impares que no sean 1….número congruente (número congruente es un número entero positivo que representa el área de un triángulo rectángulo cuyos tres lados tienen longitudes que son números racionales), según la serie 5, 6, 7, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 34, 37, 38, 39, …..número cortés (un número cortés es un número natural que se puede escribir como la suma de dos o más enteros positivos consecutivos. Aquellos números enteros positivos que no cumplen esta condición se denominan descorteses), según la serie 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30….número amigable conocido según serie 6, 12, 24, 28, 30, 40, 42, 56, 60, 66, 78, 80,….factorización prima 2^2 x 7
Número de lunas visibles en un ciclo sinódico lunar….un Sol del inframundo consta de 13 veces 28 días, es decir, 364 días
Para trabajar con el ciclo sinódico de Venus entero, se multiplica la igualdad por 20 y el resultado se multiplica por 28... el número 28, en años es el “andén del Sol” o ciclo solar, período al cabo de los cuales el Sol vuelve a empezar el año en el mismo día, además

el 28 se encuentra en el calendario lunar de 13 meses de 28 días de los que consta el año del inframundo de 364. También existieron períodos de 28 semanas, (meses) de 13 días

29

109 es el 29° número primo...los primeros 29 números primos suman 1480 (“Cristo”)
F(317) y F(137) tienen 66 y 29 dígitos respectivamente….66 – 29 = 37
El ciclo sinódico o revolución sinódica se define como el intervalo entre dos configuraciones sucesivas idénticas del planeta con relación al Sol. Estos ciclos también son los ciclos de fases de la Luna o de los planetas. El mes sinódico lunar (29,53059 días) es el mes de las fases, pero en Mesoamérica el valor más común en sus cálculos fue de 29,5308. También utilizaron 29,5 y 29,5454 días, el periodo sinódico es el intervalo entre dos oposiciones sucesivas de un planeta exterior
Fórmula del ciclo sinódico de la Luna de 29,5308 días. En Palenque el ciclo sinódico de la Luna era considerado de 29,53086 días: 4400 días = 44 x 100 = 149 x 29,5308 días…...la duración verdadera es de 29,53059 días...el l gran mínimo común múltiplo lunar de 11960 días / 5 = 2392 días = 81 x 29,5308 días (11960 / 81 x 5 = 29,5308, en donde 81 x 5 = 405).
En Copán se utilizaba la ecuación lunar 149 lunas con resultado ligeramente menos exacto: una lunación de 29,53020 días. Se ha propuesto otra fórmula, que utiliza 29,5454 días para la cuenta sinódica lunar, que además del factor 13 tiene también al 11, de manera que se pudiese engranar con todos los ciclos que tuviesen esos números como factores: 1300 / (11 x 4) = 29,5454 (Margarita Martinez del Sobral)
φ (Totient) 29 =28

30

30 grados de los signos del zodiaco
Paralelo 30.....ubicación de la GP (29º 58º 55º)
30/9 = 3,33333333333333
30 años solares = ½ siglo muisca = 10 años Acrotom muisca de 37 meses sinódicos de 229,53 días o 20 años Zocam muisca de 20 meses siderales de 27,32 días
Las 30 monedas de Judas
30 es el número de muhurtas en un ahoratra (día-noche)…...48 min x 30 = 1440….1 día tiene 1440 min.….
…..48 minutos = 1 muhurta
30° = 0,5236 radian = 0,5236 m = 1 cr…..π rad = 180° …...π/6 rad = 30°…π/6 = 0,5236 = 1 cr
Llamado “antiguo ecuador”...es una linea de 40.000 km que circunda la Tierra y que se ubica en un eje a 30° de inclinación respecto del ecuador terrestre y vincula sitios arqueológicos como Isla de Pascua, Cuzco, Petra, Angkor Wat, Giza, Mohenjo Daro, Khajuraho, Persépolis, Macchu Pichu, Nazca, etc.
La distancia entre el paralelo 30° y el ecuador sería el cos de 30° = √3/2
30 min de arco = 2 min de tiempo….30 min de arco = 0,5°….30 min tiempo = 450 min de arco
φ (Totient) 30 = 8…….4° cuadrado piramidal, 5° número rectangular
30 m la altura de la pirámide de Cahuachi en Nazca, Perú, y de 150 m de ancho y 7 niveles.
Duodecimal 26….factorización prima 2 x 3 x 5

31

El 11 número primo número 31 es 127 y su primera aparición en π es seguida por 3724 (37 x 24 = 888)
...”el Dios” en gematría tiene un valor de 31…..A partir de la posición 31 en π están los dos dígitos 50
π^3 = 31 (31,0062...)
φ (Totient) 31 = 30…..3° número primo de Mersenne
Nombre de Dios = 31 …..31 y 416 forman 31416 (π)…...31 x 16 = 496….los primeros 31 dígitos de π suman 152...los primeros 31 dígitos de π, Φ y e suman 455…..comenzando desde la posición 31 en π están los dígitos 50 al qu se sigue 288…....los dígitos que rodean a 26 en el número primo 141592653589 (primeros decimales de π) suman 50...50 aparece en la posición 31 de π y le sigue 288…..el número primo 31 es 127...indice primo repunit en base 5 (31, 19531, 12207031…)
Angulo del límite eclíptico solar
Si se toma un codo de **31** dedos, es decir 1,9375 pies por codo (un codo «hebreo» de 53,98 cm) se podría usar un módulo de **20** codos (es decir, 20 x 31/16 = 38 x 3/4 pies ó 10,79 m), que es el módulo sagrado del Santísimo o Sancta Sanctorum. Era también el módulo del Templo de Salomón (20 x 60 codos) y su Sancta (40 x 20 codos), que coincidía con el de Ezequiel y el de Herodes. Se podría usar esa «sagrada» modulación y referirla a las medidas totales del Santuario de Ezequiel y Herodes, 100 x 100 codos… según el codo propuesto, el Santuario-Templo de cien codos mediría 193 3/4 pies….. las medidas reproducen eel Templo que conoció Jesucristo, el que reconstruyó el rey Herodes, y cuyas fuentes no eran bíblicas…. la Misnah fijaba sus medidas en 135 x 322, mientras Josefo sólo señalaba 300, medidas que se pueden inscribir en una trama modular de 19 x 15 cuadrados de 20 codos de lado, 380 x 300 codos, que equivaldría a la duplicación del Templo de Herodes dejando el Santuario en medio con un «Módulo Sagrado» de 20 codos (38 3/4 pies)
Duodecimal 27...número primo

32

32 piezas del tablero de ajedrez
32 años = 1 gigasegundo
Propiedades simétricas del cristal
32 piezas dentales de un adulto (16 x 2)…….....8 incisivos, 4 caninos, 8 premolares y 12 molares
Divisores: 1, 2, 4, 8, 16, 32.....32 x 4 = 128.....32(2) = 1024 = 512 x 2
Binario: 100000
32º = inclinación del dodecaedro enroscado de la hélice de ADN que es el cuarto eje de rotación o giro del cubo (el cubo es el tercer giro en el espacio, el cuarto es el giro del cubo, el enroscado dodecaédrico es el quinto giro, la trenza de ADN es el sexto y la trenza de la trenza el séptimo giro)
32 x 108 = 3456

32 x 32 pies el cuadrado del vértice faltante de la GP (32 x 32 codos de 27,5 pulgadas) con variación de 0,833….(0,833 x 32 = 26,656)……..lo que resultan 14 codos x lado)
…...la piedra angular sería de 20,42 píes de altura y apotema de 26 pies
La única palabra que aparece 402 veces en la Biblia es "gloria", con un valor de gematría de 32
32 caminos a la sabiduría del Libro de la Creación (Sefer Yetzirah)
La palabra “Altísimo” aparece 32 veces en el Tanakh y “Elohim” aparece 32 veces en el primer capítulo de la Biblia
La primera aparición de 32 en Φ comienza en la posición 181, que es el sexto número de estrella…..los siguientes dos dígitos son 26 y luego 613……..32 (base 10) = 26 (base 13)
El numero primo 32 es 131…..131 + 181 = 312…..La primera ocurrencia de 131 en Φ comienza desde la posición 186
φ (Totient) 32 = 16
20 en base 6 = 32 en base 10
Los 32 caminos de sabiduría del Sefer Yetzirah
“Amén” aparece 32 veces en el Tanaj...la gematría de “amen” es 91...”Sheba” aparece en 32 versos de la Biblia (KJV)...comenzando desde la posición 32 en π aparecen los dígitos 0288...288 es el Totient de 888...2 x 3 x 6 x 8 (2368) = 288...la primera aparición de 2368 en π es en la posición 7481 y seguida por los dígitos 288
Duodecimal 28...factor primo 2^5

33 Grado Masónico Mayor
Número maestro
33 linajes de Adan al Rey David
“Amén” en gematría (1 + 13 + 5 + 14 = 33)
Número atómico del Arsénico
La edad de Cristo
Paralelo 33°…donde convergen numerosos lugares: en el hemisferio norte (unión del Tigris y el Eufrates) de la antigua Mesopotamia, Bagdad y Damasco, Tibet, Nagasaki, Roswell, Nevada (primera bomba atómica de Alamogordo), Baalbeck, etc, también Dallas donde fue asesinado JFK, pirámides egipcias y Pirámide Blanca, lugar donde se asentó el imperio babilónico…….y en el hemisferio sur varias ciudades: Santiago, Buenos Aires, Montevideo, Ciudad del Cabo, Sidney, etc.
33 Vertebras humanas
Rescate 33 mineros de Chile
33/9 = 3.66666666666666
El obelisco de Tutmosis I de 33 m de altura y unas 300 toneladas de peso, único en pie y el mas alto de Egipto
17 electrones de Cloro + 16 de Oxigeno = **33** del Dióxido de Cloro (ClO_2)
33 m = 108 pies
33 años (ciclo solar de Bruckner) junto con el de 11 años (Wolf) revelan ciclos de 3,5 y 6,5 años
33 años = 12045 (33 x 365)
33 peldaños de la escalinata de Baalbek
A partir de la posición 33 en π son los tres dígitos 288
φ (Totient) 33 = 20
La primera aparición del 66° primo (317) comienza desde la posición del 33° número primo tanto en Φ como en π ,…..66 + 33 = 99…..317 es el 66° número primo...el número Fibonacci 317 tiene 66 dígitos...los 66 dígitos de F(317) suman 293...ocupando la posición 688 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 293...comenzando en la posición 33 en π están los dígitos 288
Duodecimal 29...factor primo 3 x 11

34 34 Angstroms de largo = cada ciclo de la doble hélice de ADN (21 de ancho)
El girasol se organiza en 21 espirales hacia la izquierda y 34 hacia la derecha (34/21 = 1,619047 = (Φ)....34 + 21 = 55
34/2 = 17
Número Fibonacci entre 21 y 55
34° N y 108° E de las pirámides de Xi´an en China
φ (Totient) 34 = 16….4° número heptagonal, 5° triángulo piramidal
34/55 = 0,618…….21/34 = 0,61764…..factorización prima 2 x 17

36 36 x 3 (Suparinpei) = 108…….36 x 4 = 144
36 Sanseru (6 x 6)
Los 36 hombres justos
36 arcos circulares de la flor de la vida.....36 (4 + 5 + 6 + 7+ 6 + 5 + 4) + 1 = 37 vértices.
9 x 4 = 36.....3 + 6 = 9.....36/9 = 4
3 x 36 cuentas del rosario taoista = 108
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36 (3 + 6 = 9).....1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7+ 8 + 9 = 45 (4 + 5 = 9)
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 36
10 x 36 = 360…...los días del calendario azteca (10 puntos de las 36 escamas en el total de las dos serpientes dragones del calendario azteca) que se corresponde con los 18 meses de 20 días mesoamericano
Los 5 días adicionales se contaban como otro mes cada cuatro años
Los 36 decanos de la astrología….y 36 decanos del calendario azteca (10° cada uno, 3 por cada signo del Zódíaco (10 x 3 = 30)…. total 36 decanatos (12 x 3)….36 decanatos del Zodíaco de Déndera (o semanas de 10 días del año egipcio) junto con los 12 meses del año
36 semanas de 10 días del año egipcio (360 + 5)

En los 9 siglos pasados del Universo, los Kogi cuentan la existencia de 36 generaciones (9 x 4 = 36)
1 + 3 + 5 + 7 = 16….+…..2 + 4 + 6 + 8 = 20….= 36
1 pie = 36 barleycorn = 12 pulgadas = 0,3048 m = 4 handbreath bíblico….1 pulgada = 3 barleycorn
36° ángulo interno del decágono (36° x 10 = 360) formando el triángulo de 72° + 72° + 36° = 180°
Para los egipcios los 360º de la bóveda celeste ser dividía en 36 decanes de 10º cada uno. Los 36 decanes circundarían aparentemente el cielo en 12 meses. Así 36 x 12 = 432 y se relaciona con los 10 días en que se dividía el año civil de 360 días
Las 36 leyes del mundo vital o etéreo (astral 24, mental 12, físico 48)
36 (base 10) = 121 (base 5)…….121 es el número de la quinta estrella…...El número primo 36 es 151…
…...la palabra número 151 en la Biblia es Elohim (la primera aparición de 151 en π comienza en 393, mientras que su primera aparición en Φ comienza en la posición 939)…….393 + 939 = 1332
φ (Totient) 36 = 12, 8° número triangular, 6° cuadrado, 2° número triangular cuadrado (entre 1 y 1225)
36 en base 10 = 100 en base 6
Grandes números son múltiplos de 36: 36 x 2 =72, 36 x 3 = 108, 36 x 4 = 144, 36 x 5 = 180, 36 x 6 = 216, 36 x 7 = 252, 36 x 8 = 288, 36 x 9 = 324, 36 x 10 = 360, 36 x 100 = 3600, 36 x 1000 = 36000……
Número triangular donde 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36 (la suma de dos números triangulares consecutivos es un número cuadrado)
4 tetraedros (pirámides) de tamaño 36 + la base 703 dan: 4 x 8436 + 703 = 34447 = 49 x 703 puntos y los 4 tetraedros pueden formar un solo tetraedro y así infinitamente
Duodecimal 30…..el triángulo 36 es 666...la estrella 36 es 7561 que es el 960° número primo...la estrella 36 es 7561, 960 el número primo 36….factores primos $2^2 \times 3^2$

37

37 genes del genoma mitocondrial
37º temperatura corporal normal del cuerpo humano
111/37 = 3.....222/37 = 6.....333/37 = 9.....444/37 = 12.....555/37 = 15....666/37 = 18.....777/37 = 21..... 888/37 = 24.....999/37 = 27
Calculadora: 789987, 456654, 123321, 741147, 852258, 963369, 753357, 159951...../37 = número entero
37 = 12° Número Primo (73 = primo 21)
37/27 = 1.37.....1/27 = 0,037037037.....1/37 = 0,27027027.....37 + 27 = 64.....27 x 37 = 999
27/64 = 0,428751 (número cíclico 142857 en diferente orden)
60/1,618….= 37,08828
97 segundos es 1 minuto y 37 segundos……..97 minutos es 1 hora y 37 minutos
12 número primo, espejo de 73…..21° número primo
37 minutos del reloj representa un ángulo de 137.5° (ángulo de oro)
37 x 9 = 333…..68302/37 = 1846…..37 x 26 = 962…..37 x 27 = 999
60 min/ Φ (1,618...) = 37,08.....
Año de 37 meses (Acrotom), 36 meses mas un año “sordo”….20 x 37 meses = 60 años nuestros en el calendario Muisca…./4 (donde 10 años muiscas = 15 años nuestros)….365,25 x 60/740 (20 x 37) = 29,61 días o mes sinódico lunar (en promedio es de 29,53…..el sideral es de 27,32…)
1 año Acrotom muisca de 37 meses sinódicos de 29,53 días = 2 años Zocam muisca de 20 meses siderales de 27,32 días = 3 años solares = 40 meses lunares siderales de 27,32 días = 2 años Zocam
5 años Acrotom muisca de 37 meses sinódicos de 29,53 días = 15 años solares
10 años Zocam muisca de 20 meses siderales de 27,32 días = 15 años solares
37 meses sinódicos de 29,53 días = 1092,61 días….40 meses siderales de 27,32 días = 1092,8 días……
3 años solares de 365,2524 días = 1095,72 días
El triángulo rectángulo 15, 20, 25 es un triángulo de 37° y 53° llamado por los egipcios triángulo isíaco presente en la Cámara del Rey de la GP
1,00 (365) = 1…….1,01 (365) = 37,7
37 x 3 = 111…..37 x 6 = 222…...37 x 9 = 333…..37 x 12 = 444…...37 x 15 = 555…...37 x 18 = 666…….37 x 21 = 777…...37 x 24 = 888…….37 x 27 = 999…..37 x 73 = 2701…...37 x 37 = 1369
111/1 + 1 + 1 = 37.....222/2 + 2 + 2 = 37.....333/3 + 3 + 3 = 37.....444/ 4 + 4 + 4 = 37.....555/5 + 5 + 5 = 37...
666/ 6 + 6 + 6 = 37.....777/7 + 7 + 7 = 37.....888/8 + 8 + 8 = 37.....999/9 + 9 + 9 = 37
37 el número de la tercera estrella (253 la 7°, 793 la 12°)
Radio covalente de hidrógeno = 0,37 angstroms
φ (Totient) 37 = 36
Tercer número estrella….La palabra número 37 en la Biblia es “la luz” que tiene un valor de gematría de 212….121 + 212 = 333 (“la oscuridad” en gematría)
3° número estrella…….4° número hexadecimal o hexagonal centrado
Número feliz: $3^2 + 7^2 = 9 + 49 = 58$…..$5^2 + 8^2 = 25 + 64 = 89$…..$8^2 + 9^2 = 64 + 81 =$ 145….hasta llegar a 1
Triángulo 37 = 703 puntos = 7993 según fórmula 6n (n – 1) + 1
37 x 19 = 703…...37 x 54 = 1998…….703 + 1998 = 2701
Duodecimal 31...hexadecimal 25...octal 45...ternario 1101
2701 = 37 x 73 y 2701 + 1072 = 3773….37 es el punto medio de 73
37 es el tercer número primo aislado, simple o no gemelo...12° número primo….número primo de la suerte según la serie 3, 7, 11, 13, 31, 37, 43, 67, 73, 79, 127, 151, 163, 193
..número primo irregular según la serie ..3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31....número primo pitagórico...número primo fuerte según la serie 11, 17, 29, 37, 41, 59, 67, 71, 79, 97, 101,
….número primo permutable...3° número primo cubano...número de Padovan...número de Stormer según la serie 1, 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 34, 35, 36, 37,...forma un triplete de números primos sexys

El perímetro del triángulo 37 = 108….el número primo 37 es 157...el triángulo 37 es 703
37^2 = 703 +666…...666/6 + 6 + 6 =37…...2701 =703+ 666 + 666 + 666
El 37° Merkaba (Estrella de David 3D) tiene 101269 puntos (primo 9697). Si tomamos el 37° octaedro 33781 (913 x 37) y le agregamos 8 tetraedros 36 (8436 cada uno, 666 en cada lado) obtenemos la Estrella de David 37 en 3D o Merkaba equivalente a T37 (703) y los 3 T36 (666) que la rodean
37 x 37 = 1369
Los primeros 540 dígitos de π, Φ y e suman 7326 (11 x 666)
La cita "Yo Soy" en referencia a Dios se encuentra 37 veces en el Antiguo Testamento…...
Jesús afirma 37 veces en el Nuevo testamento "Yo Soy"
La temperatura del cuerpo humano es 37° centígrados
Para ubicarse geométricamente:…..La estrella de 13 puntos es la estrella 2, la estrella de 37 puntos es la estrella 3, la estrella de 73 puntos es la estrella 4, la estrella de 541 puntos es la estrella 10……..El triángulo 8 tiene 36 puntos…..El triángulo 10 tiene 55 puntos, el triángulo 19 tiene 190 puntos, el triángulo 36 tiene 666 puntos, el triángulo 37 tiene 703 puntos, el triángulo 73 tiene 2701 puntos……
El triángulo 10 de 55 puntos encaja perfectamente en el triángulo 19 de 190 puntos y éste el el triángulo 37 de 703 puntos y éste el el 73 de 2701 puntos...y en el centro de todo encaja perfectamente la estrella 4 de 73 puntos
La estrella 3 de 37 puntos se inscribe perfectamente en la estrella 4 de 73 puntos……..La estrella 4 de 73 puntos encaja perfectamente en la estrella 5 de 121 puntos (juego de damas china)…….La estrella 13 de 937 puntos encaja perfectamente en el triángulo 73 de 2701 puntos……El hexágono 397 encaja perfectamente en la estrella 12 de 793 puntos
La estrella 10 de 541 puntos se forma con dos triángulos 37 superpuestos, de 703 puntos……..el hexágono de 19 puntos encaja perfectamente en la estrella 3 de 37 puntos…..el hexágono de 37 puntos encaja perfectamente en la estrella 4 de 73 puntos
El triángulo 36 de 666 puntos tiene un perímetro de 105 puntos, el triángulo 37 de 703 puntos tiene un perímetro de 108 puntos y el triángulo 73 de 2701 puntos tiene un perímetro de 216 puntos...….
Dos triángulos superpuestos de 28 puntos forman la estrella 3 de 37 puntos y dos triángulos superpuestos de 55 puntos forman la estrella 4 de 73 puntos
Número deficiente (es un número n para el que la suma de sus divisores es menor que 2n), según la serie 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32 , 33, 34, 35, 37, ….

39

39 siglos aztecas (13 + 7 + 6 + 13)….equivalente a 676 + 364 + 312 + 676 años….también 7 + 6 = 13 y también 13 x 3 = 39 ("un Señor", en gematría)...la primera ocurrencia de 39 en π comienza desde la posición 43
Hay 540 palabras hebreas en los primeros 39 versículos de la Biblia……521 ("el Reino de Dios" en griego) = 39^2
φ (Totient) 39 = 24, 5° totiente perfecto
167 es el 39° primo...39 es el 26° número compuesto...la primera aparición de 39 en π comienza en la posición 43
Duodecimal 33...factores primos 3 x 13

40

40 días y 40 noches la duración del Diluvio
Ali Baba y los 40 ladrones
40 años de éxodo de los judíos en el desierto
40 años de Moisés en el monte
Semiramis lloró la muerte de Tammuz por 40 días
40 días y 40 noches de Jesús en el desierto, 40 días de ayuno de Moisés
Revelación de Mahoma a los 40 años
4 + 8 + 12 + 16 = 40
1 furlong = 40 pole = 40 rod = 40 perch
GP: Apotema de 40 varas de 15 pies y base de 50 varas de 15 pies
φ (Totient) 40 = 16…..4° número octogonal, 4° pentágono piramidal
La primera aparición de 40 en e comienza en la posición 66 y está precedida de los dígitos 2772...2772 es el 2368° número compuesto
Duodecimal 34...factores primos 2^3 x 5

41

Los primeros 41 dígitos de π suman 198
El producto de Fibonacci 89 x Fibonacci 109 tiene 41 dígitos que suman 212….(los primeros 41 dígitos de π suman 198)
φ (Totient) 41 = 40
Numero primo 13

42

42º Angulo de la Gran Pirámide en su esquina (ángulo lateral: 3 x Φ + 50 = 51,84)
13 + 14 + 15 = 42
9 + 10 + 11 + 12 = 42
(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) x 2 = 42……...2(1) + 2^3 + 2^5 = 42…...6^1 + 6^2 = 42
Número de Catalán (1, 1, 2, 5, 14, 42, 132, 429, 1430, 4862…...)
42º = índice de refracción de la luz sobre el agua
42 = 101010 en binario

3 x 14 (π = 3,14…) = 42
42/24 = 1,75…...24/42 = 0,571
42 m de la pirámide de Cobá
Las 42 piedras azules de Stonehenge (otras fuentes hablan de 57 piedras azules) con 5 trilitos en forma de herradura en el interior
42 m de anchura del templo funerario de Kefren (110 m de largo ó 112,7 m x 48,7 m según otra versión)
…...y 42 pilares…...42 pilares del templo de la esfinge
42 dioses y 42 preguntas referentes a los 42 pecados del Juicio de las Almas egipcio...y 42 nomos o provincias del Antiguo Egipto
En la tradición judía, el número 42 es considerado un número sagrado y se asocia con el nombre de Dios en su forma de 42 letras, conocido como el "Nombre de 42 letras"
42 x 42 = 1764
42° ángulos desde las aristas de la GP, ángulo de la descomposición de la luz (efecto prisma)
3 son las pirámides egipcias con ángulo de 42° a 43° (seked 7 ½ y 7 ¾) grupo 8: Seneferu (Romboidal), Seneferu (Roja) y Jajeperra-Senusert II
La primera aparición de 42 en π está precedida por los tres dígitos 253 (7° estrella)...la cifra 42 aparece en la posición 92 de π
Se usaba un nombre que expresaba la esencia de Dios de 42 letras (frase de varias palabras) en el Templo…
La primera aparición de 42 en π está precedida por los tres dígitos 253, el número de la séptima estrella…..
181 es el número de la sexta estrella; 253 es el número de la séptima estrella
La cifra 42 aparece en el decimal 92 de π
φ (Totient) 42 = 12, 6° número rectangular, 5° número Catalan (1, 1, 2, 5, 14, 42, 132..)
Los primeros 42 dígitos de π suman 207...los primeros 42 dígitos de π, Φ y e suman 611
Las 42 letras del nombre único de Dios en la Cábala
Las 42 partes del cuerpo de Osiris…..los 42 jueces que asisten al juicio de las almas del Antiguo Egipto
(207 + 208 + 196)….factores primos 2 x 3 x 7

43

43.5º Angulo de inclinación de las pirámides de Teotihuacan (GP 52º)
43.5º Cambio de ángulo de inclinación de la pirámide acodada de Dashur (54° 41´en la pendiente inferior…..51° 52´de Meidum)
43 m la altura de la Cámara del Rey sobre el Zócalo en la GP
43,5º Angulo de inclinación de la Pirámide Roja
43,5º Angulo de inclinación de la Pirámide de Sakkara
43,5º adaptación de π
43 vigas de granito sobre la cámara del rey en la GP
Número primo 14….el número de estrella 14 = 1093….1 + 0 + 9 + 3 = 13….1093 (decimal) = 661 (base 13)
La palabra "Ester" aparece en 43 versículos de la Biblia…...Comenzando desde la posición 43 en π están los dos dígitos 39 “Un Señor” seguidos por 937 (el número de estrella 13)
φ (Totient) 43 = 42
27 en base 10 = 43 en base 6
La primera aparición de 39 en π comienza en la posición 43 seguidos por los dígitos 937 (estrella 13)…..43 es el número primo 14...la estrella 14 = 1093….1 + 0 + 9 + 3 = 13….1093 = 661 en base 13….793 = 661 en base 11
Duodecimal 37...indice primo repunit en base 6 (7, 43, 55987, …)...número primo

44

Los primeros 4 dígitos de π, Φ y e suman 44 (11 + 15 + 18)
El recíproco de 89 (1/89) tiene un ciclo de repetición de 44 dígitos
La suma de los primeros 4 números primos y los primeros 4 números compuestos suman 44 (2 + 3 + 5 + 7 ……..+ 4 + 6 + 8 + 9)
Los primeros 44 dígitos de π, Φ y e suman 640 (219 + 216 + 205)
φ (Totient) 44 = 20
Equivalente a 144 pies. La base de la pirámide egipcia G3-a de la IV Dinastía y cuya altura original era de 28.4 m.
44 m la altura de la pirámide mas grande de Europa, originalmente territorio de la URSS ideada por el matemático Alexander Golod….cuya altura de la pendiente es 4,236 = φ^3
44 x 2 = 88….88^2 = 7744….$44^2 + 23^2$ = 1936 + 529 = 2465…….7744/2465 = 3,14158215
…...(π = 3,141592654….)...+/- π ...relación entre el valor de un cuadrado de lado 88 y un círculo de r^2 = 2465
Duodecimal 38...octal 54...ternario 1122
El recíproco de 89 tiene un ciclo de repetición de 44 dígitos. Los primeros 4 dígitos de π, Φ y e suman 44 (11 + 15 + 18). Los primeros 4 números primos y los primeros 4 números compuestos suman 44 (2 + 3 + 5 + 7 + 4 + 6 + 8 + 9)
89 es el undécimo número de Fibonacci y comienza desde la undécima posición en π. La serie Fibonacci revela el ciclo de repetición de 44 dígitos del recíproco de 89 y revela, al revés, el ciclo de repetición de 108 dígitos del recíproco de 109. …..89 pertenece a Fibonacci, 109 no.
1/89 tiene un ciclo de repetición de 44 dígitos….los primeros 44 dígitos de π, Φ y e suman 640 (219 + 216 + 205)
El 29° número compuesto es 44 (“sangre”)...44 dígitos de Φ suman 216….los 44 dígitos de π suman 219, la suma de los dígitos del número 248 de Fibonacci
El 44° número primo y el 44° número compuesto suman 256
Los primeros 4 dígitos de π, Φ y e tienen una suma combinada de 44...la primera aparición

de 99 en π comienza en la posición 44...los tres dígitos siguientes son 375…...a partir de la posición 44 en Φ están los dígitos 79…...a partir de la posición 79 están los dígitos 44
27 + 17 = 44….44² = 1936, la suma de los primeros 441 dígitos de π...los dígitos 44 de π, Φ y e respectivamente son 979….los dígitos de 99 son 777
Factores primos 2² x 11

45 Mitad del ángulo recto
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45 (4 + 5 = 9)
Primeros números Krapekar: 1, 9, 45, 55, 99, 297, 703, 999 …...…
El número de Kaprekar es un número cuyo cuadrado puede ser dividido en dos partes que, al ser sumadas, resultan en el número original. Por ejemplo, el número 45 es un número de Kaprekar, ya que 45² = 2025 y 20 + 25 = 45
Número Kaprekar (ej: 703, su cuadrado es 494209. Si separamos 494209 en dos nuevos números, 494 y 209, obtenemos que 494 + 209 = 703
75/45 = 1.666666666666 ….(medida "áurea" del arca de Noé)
360/8 = 45…...0,125 x 8 = 1
Seno y coseno de 45 = 0,70171067812....Su inverso = 1,414213562 = √2
…... 0,70171067812² = 0,5 = seno 30º. Su coseno es 0,8660254038 y su cuadrado es 0,75 (32400/43200 = 0,75
9 x 5 = 45.....4 + 5 = 9.....45/9 = 5
45 m de altura de la Pirámide de Crimea con 72 m de base (relación 1: 1.6 áurea). La construcción megalítica piramidal central 29 del complejo de Crimea (de 37) mide 56 m de altura….28 de las construcciones piramidales forman un rombo, en el centro la 29……...7 pirámides alineadas en línea recta
45 m de altura de la Estatua de la Libertad (93 m del suelo hasta la antorcha)
"Caín" tiene un valor de gematria de 160 …..."Adán" tiene un valor de 45 …….160 - 45 = 115
φ (Totient) 45 = 24…..5° número hexagonal, 9° número triangular
Los valores de YHWH y Adam son 26 y 45 respectivamente...el valor de Eva es 19 (45 - 26)
Duodecimal 39….factores primos 3² x 5

47 Número del Tetragrammaton, representa el Aether (Eter), el 5° elemento...número primo
Número francmasón al igual que el 33
El ángulo del compás masónico es de 47°
23,5 + 23,5 = 47 (el ángulo de inclinación de la Tierra es de 23,5°)
IHVH /Yaveh) en gematría es 9 + 8 + 22 + 8 = 47
Elemento 47 = Plata (Luna)….Elemento 79 = Oro (Sol)…….1179 + 3600 = 4779…..91 x 360 x 360 = 11.793.600……..1179 + 3600 = 4779
Número Masón equivalente al ángulo del compás que sumado al ángulo de la escuadra = 47° + 90° = 137° ± = constante de estructura fina de 137,082039 = ángulo áureo de 137,5°…….27/37 = 1,37…….1/37= 0,027027027…..1/27 = 0,037037037….60/1,618 = 37 (37 es el primo 12 y 73 el primo 21)
Cuarto número primo aislado, simple o no gemelo después del 37
47° angulo intertropical...el ángulo entre los trópicos y el ecuador es de 23,5° tiene su vértice en el centro de la Tierra, por lo que el ángulo intertropical es de aproximadamente 47°

48 48 meses lunares siderales o íconos cjhasquis de la Puerta del Sol de Tiahuanaco…..12 (12 meses lunares siderales o año lunar inca de **328** días) x 4 (Tahuantinsuyos) = 48
48 x 3 = 144
3,1416/48 = 0,06545…./2 = 0,032725
48 minutos = 1 muhurta…….(cada muhūrta es subdivido en 30 Kalā (aproximádamente 1,6 minutos cada Kalā), que a su vez se pueden dividir en 30 Kāṣṭhā (aproximádamente 3,2 segundos cada Kāṣṭhā). También un muhūrta se puede dividir en dos Ghaṭhīkā (aproximádamente 24 minutos cada Ghaṭhīkā), que a su vez se puede dividir en 60 partes llamadas Vighaṭhīkā (aproximadamente 24 segundos cada Vighaṭhīkā)…...1 día (ahoratra) consta de 30 muhūrtas….1 día = 144 min… .30 muhurtas x 48 minutos = 1440 min
"estrella " tiene un valor de gematria de 48…..La primera aparición de 48 en π es seguida por los tres dígitos 253 (la estrella de Salomón)
Las 48 leyes del mundo físico (vital 36, astral 24, mental 12)
La cadena 48 aparece en π seguida de los dígitos 253….el número 48 aparece en el dígito 87 de π
φ (Totient) 48 = 16
La primera aparición de 48 en π es en la posición 87 y es seguida de los dígitos 253 (estrella 7)
Las 48 columnas (originales) de la sala Hipostila en Karnak
φ (Totient) 48 = 16...duodecimal 40...factores primos 2⁴ x 3

49 49 números perfectos conocidos (todos pares) que salen de los 49 primos de Mersenne conocidos.
7 x 7 = 49
49 cuerdas del arpa y la cítara
A los 49 m de altura se inclina la pirámide acodada de Dashur pasando de 54° a 43° (con una altura de 101 m y lado de 188 m)
φ (Totient) 49 = 42…..4° número octogonal centrado, 7° cuadrado
144 en base 5 = 49 en base 10
2 son las pirámides egipcias de ángulo de 49° (seked 6 y 6 ½) grupo 7: Jeperkara-Senusert 1 y Nymaatra-

Amenemhat III (Hawara)
Número recurrente en la geometría mesoamericana, junto con el 16, 225 y 400
Número de Padovan (1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 12, 16, 21, 28, 37, 49, 65, 86, 114, 151, 200, 265, …)…...la suma de los dígitos del cuadrado de 49 (2401) es la raíz cuadrada de 49….es el primer número cuadrado cuyos dígitos son cuadrados….1/49 repite cada 42 dígitos sus decimales y su multiplicación por 2, 3, 4 etc. resulta en un ciclo de permutación del número original
Duodecimal 41, 31 base 16, 61 base 8, 121 base 6, 1211 base 3...factor primo 7^2

50 $3^2 + 4^2 + 5^2 = 9 + 16 + 25 = 50$….al cubo = 216
A partir de la posición 31 ("el Dios") en π están los dos dígitos 50….los dígitos que rodean al 26 en el número primo 141592653589 (los 12 primeros dígitos de π) suman 50…...Los siguientes tres dígitos son 288, que es el totient de 888
50 "shusi" sumerios equivalente a las 33 pulgadas de los conquistadores españoles….el pie "saxon" de 13,2 pulgadas es el equivalente a 20 shusi sumerias
50° precesionales anunnakis……..50 x 72 años (72 años = 1° de retraso precesional) = 3600 años
φ (Totient) 50 = 20
Isótopo estable de 50 neutros, junto con los isótopos de 2, 8, 20, 82 y 126 neutrones
Duodecimal 42...factores primos 2 x 5^2…...De 50 = Du 42; Du 50 = De 60; Du 50 = V 30; V 50 = Du 84; V 50 = D 100

51 51° 50′ (ó 51º 49' 38.2¨) = inclinación de las caras de la GP (valor 1/Φ)…...(Kefren 53° 7′)
ó también 51,84° (A. Pochan) = ángulo de inclinación de la GP.,…. La inclinación 51,84º en segundos de arco, corresponde a un cuadrado perfecto: 432^2
51,85º +/- 1 minuto de arco (51,84°)
La línea que une el centro de la pirámide de Keops con el centro de la de Micerinos corta a las caras norte y sur de las tres pirámides con un ángulo de 51° y 51′, es decir, el mismo que la inclinación de las caras de la GP
La mitad del Número ***e*** (2,7183 / 2 = 1,3591) se obtiene aproximadamente de la proporción entre el ángulo de inclinación con la base (que hasta hoy se consideraba como α = 51,8428º), y la mitad del ángulo en el vértice (β = 38,1572º).....El ángulo de 51,84º, o de 51 grados 50 minutos y 24 segundos (51º 50' 24"), expresado en segundos de arco, es igual al cuadrado de 432
28 + 23 = 51 (Biorritmos femenino y masculino)
51,84º mismo ángulo del oscilador de Tesla
51,84º x 60 seg x 60 min = 186624 aprox (velocidad de la luz en millas x seg = 432^2….velocidad exacta = 186282,39705122 mps
51,84°…. 51,84º x 60′ de cada grado y por los 60″ de cada minuto de arco = 186.624 segundos de arco = 432^2
51,7° la arista del la pirámide del Louvre (35 m el lado de la base y 21,64 m de altura)
17 x 3 = 51…..51 x 3 = 153…..
360/51,84 = 1/144 x 1000 = 6,94...(695)
Tomando la inclinación como 51° 51′, la cotangente de este ángulo es 0,785…..x 4 = 3,1420, el coseno del ángulo es 0,6180, donde la cosecante, su recíproco, es 1,6180….el coseno de 51° 5′ es el inverso de Φ (0,618) y la secante de 51° 51′= Φ (1,618)
51° 49′38,2′′ basado en Φ, el que mas se aproxima al valor 1/Φ (decimal 51,823033° y cos = 0,618092)
51° 51′ 0′′ basado en π (decimal 51,85° y cos = 0,617722)
Una pirámide con base = 2, altura = √Φ y apotema = Φ…. tiene un ángulo de inclinación de 51° 49′ 38,252542′′ y no 51° 51′14′′ como afirman algunos investigadores (I. Paíno)
72 es el número compuesto número 51, y los primeros 51 compuestos suman 1988
φ (Totient) 51 = 32…..6° número pentagonal
Los primeros tres números estrella son 1, 13 y 37 donde 1 + 13 + 37 = 51
El cubo 343 puede ubicarse en la 3D Estrella de David 51 cuyo punto central es 26
343 – 51 = 292 = 2 x 2 x 73
Duodecimal 43...factores primos 3 x 17

52 4 x 13 = 52 años o siglo amerindio…...7 x 52 = 364…..52 x 20 (10 x 104) = 1040
52 semanas de 7 días = 364 días..... 52 semanas en un año……...52 cartas de la baraja
Hay 13 períodos de 4 años en el ciclo de 52 años (26 en el de 104 años)
Un ciclo de 52 años contiene 32 periodos de 584 días (ciclo de Venus) y un remanente de 292 días
52 semanas y 1 día de 1 año de 365 días
52º Angulo de la pirámide de Maidum
52º Angulo de inclinación de la pirámide acodada de Dashur (en la base, 43,5º mas arriba)
52º Angulo de inclinación de la GP (6 son las pirámides de este grupo (grupo 6): Senefru, Jufu, Dyedefra, Menkaura, Sahgura y Nyuserra-Iny
Las pirámides egipcias se clasifican en 8 grupos atendiendo al seked o al ángulo de inclinación de sus caras: (1) entre 68° y 75° (seked 1 ¾ y 2 ¾), (2) 61° (seked 4), (3) 56° (seked 4 ¾), (4) 54,5° (seked 5), (5) 53° (seked 5 ¼), (6) 52° (seked 5 ½), (7) 49° (seked 6 y 6 ¼), (8) 42° - 43° (seked 7 ½ y 7 3/4)
52 x 5 = 260 (días del calendario Tzolkin)….52 años x 260 días = 13520 días
52 años solares (4 x 13) = 1 Ciclo calendario
52 x 7 = 364 (52 semanas de 7 días)
52° de la molécula de agua de forma piramidal (polímero de 5 moléculas de agua dispuestas de forma piramidal) similar a los 52° de inclinación de las caras de la GP (L. Pauling) lo que convierte al monumento en una representación a gran escala de la molécula de agua
Gran Rueda Sagrada maya de 52 años solares donde la combinación 13, 20 y 365 de los dos calendarios Tzolkin y Haab no se podía repetir salvo una vez cada 18980 días (52 años)

52 años solares x 20 = ciclo solar de 1040 años…..260 x 4 = 1040
52 tunes o haabs o 18980 kines (días).....(Haab)
52 x 74 = 3848**….**74 – 52 = 22 (ciclo de manchas solares…. 11 x 2)…..74/22 = 3,3636367…..(velocidad ecuatorial del Sol)…...52/22 = 2,.363636 = (velocidad polar del Sol)….3848 x 3 = 11544 (11520)
1 Rueda Calendárica...52 x 365
52 x 117 = 6084…….52 x 227 = 11804
Baraja de 52 cartas representarían las 52 semanas del año, las 12 figuras los meses, los 13 naipes de 1 palo las lunaciones, los 4 palos las estaciones. El valor total de las cartas (contando la sota como 11, la reina como 12 y el rey como 13 = 364 días + joker (el mágico 1.234) para un total de 365,234 días del año.
Venus está representado por 52 quincunes, 40 visibles y 12 cubiertos por los rayos solares
Al cabo de 52 años se produce la confluencia del año solar y el calendario ritual azteca de 52 semanas de 5 días **=** 260 días
52 x 365 = 73 x 260 = 18980
La pirámide perfecta se corresponde a la molécula de agua en su forma real, es decir de cinco de 51º 51’ de inclinación de sus caras. La verdadera molécula de agua tiene forma de pirámide perfecta, con casi **52º** de inclinación de sus caras.
Un ciclo azteca que ocurre cada 52 años, uno de los cuales coincidentemente terminó en 1 Acatl (1519 DC) año del desembarco de H. Cortes en Veracruz
52 Haab = 73 Tzolkin + 13 días de ajuste….los 13 días de ajuste 52/4 = 13 años bisiestos
φ (Totient) 52 = 24
El término " el árbol de la vida " tiene un valor en gematría de 239, el número primo 52
52 x 0,25 (365,25 – 365) = 13 (13 días fuera de tiempo cada 52 años del calendario maya)
52 semanas de 7 días = 364 días….nuestro calendario actual con un día sobrante al año
y donde 13 semanas de 7 días = 1 estación de 91 días (13 x 7 = 91) …...91 x 4 = 364 = 28 x 13 azteca
52 años….duración del siglo azteca….52 x 13 = 676….52 x 7 = 364…..52 x 6 = 312...las eras aztecas
52 años = 18980 días (365 x 52 = 18980)…...52 (4 x 13) x 20 = 1040…..13 + 52 (13 x 4) = 65
52 (u otro número comunmente empleado en Mesoamérica) puede ser factor de días, años, siglos o eras, o bien significar el medio siglo mesoamericano, que a su vez se puede considerar de 18720, 18980 o 18992,5944 días, de acuerdo con la duración que se le asigne al año: 360, 365 o 365,2422 días….factorización prima 2^2 x 13...duodecimal 44
El ciclo mesoamericano de 52 años (260/5 = 52 y 365/5 = 73 por lo tanto 52 x 365 = 73 x 260 = 18980 días) da origen a un ciclo mayor: el doble de 52 años = 104 años relacionado con los movimientos de Venus...104 x 365 = 37960 días (37960/260 = 146 y 37960/584 = 65)…..Duodecimal44...factorización prima 2^2 x 13
En años, medio siglo mesoamericano

53 Son 9 las pirámides egipcias cuyos ángulos se inclinación giran en torno a los 53° (seked 5 ¼) grupo 5: Kefren, Userkaf, Neferirkara-kakai,Dyedkara-Isesi, Teti, Meryra-Pepi I, Merenra-Antyemsaf, Neferkara-Pepi II y Sehetepibra-Amenemhat I.
53° 07′ 48′′…….ángulo del triángulo sagrado 3-4-5 junto con 90° y 36° 52′12′′
φ (Totient) 53 = 52….número primo 16

54 9 x 6 = 54..... 5 + 4 =9.....54/9 = 6
54º 44‟ 10,3¨ = ángulo de inclinación de las caras de la Gran Pirámide
54 x 2 = 108.....x 2 = 216.....x 2 = 432.....x 2 = 864
54 triángulos curvados de la Flor de la Vida.....108/2 = 54
La suma de los 90 pétalos y 54 triángulos de la Flor de la Vida (90 + 54) = 144
54/90 = 6/10 = 3/5 = 0.6
54 x 2 = 108 x 2 = 216
54 letras masculinas y 54 letras femeninas (Shiva y Shakti) del alfabeto sánscrito = 108
54 intersecciones del Sri Yantra (Marmas)
54 “outs” del Baseball (27 x 2)
54 letras sánscritas para mujeres y 54 para hombres = 108
54 cuentas del rosario católico
Los eclipses del Sol y de la Luna se reproducen en el mismo momento después de 54 años o 669 meses sinódicos. El tercio de este período de 54 años, llamado el Saros por los griegos, es de 18 años y 11,3 días. Es el ciclo clásico de los eclipses solares y lunares, que cuenta alrededor de 29 eclipses lunares contra 41 eclipses solares. El período comprende exactamente 223 lunaciones y también 239 revoluciones anomalísticas de la luna. La revolución anomalística es el intervalo de tiempo que separa dos pasos de la Luna a su perigeo, el punto donde ésta se acerca más a la Tierra
Números conectados: 27, 54, 108.....Sacas 741 y queda 258.....sacas 258 y queda 741
27 x 2 = 54
$2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 = 54$
54 x 36 = 1944
Pirámide acodada de Snefru de 54,34° de inclinación original en la base y 43° en la mitad superior
$54^3 = 157464$ la suma de los 55 números enteros que surgen de las coordenadas de la GP resultante de la combinación de 9 números cuadrados de 3 ternas pitagóricas + el 66 (Perez-Sanchez) que en total suman 17200
φ (Totient) 54 = 18….factorización prima 2 x 3^3...duodecimal 46

55 55 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 +10…donde s = 10/2 x (10 + 1)…..(n° de dígitos/2 x n° dígitos + 1)
55 cr = suma de las 5 longitudes de la cámara de la reina de la GP (9 + 10 +11 +12 + 13)
55/5 = 11

Número Fibonacci 10 entre 34 y 89
55 años de Venus = 88 años solares
Monumento a Washington (10 letras, 5 x 2): altura 555 pies y 5 pulgadas, base: 55 pies cuadrados….55 x 60 (12 x 5) = 3300, el peso exacto de la piedra que corona el edificio…….3300 x 55 = 1181500 (± velocidad de la luz en millas)
89 x 4 = 356 (apotema GP)….55 x 4 = 220 (semibase GP)….356/220 = 89/55 = 1,618 (Φ)
55/2 = 27,5 = 1 codo sagrado de la GP, armónico de 275 = 756 - 481
55/21 = 2,61904…..+/- = Φ^2 = 2,61803…..55/34 = Φ…...55 x 2 = 22 x 5 = 110...110/42 = 2,619…
22/7 = 3,14 (π)….3,141592 x 5/6 (0,83333333….) = 2,6179 (Φ^2)
Los primeros 55 dígitos de π, Φ y e suman 818 (268 + 270 + 280)
55 versículos del último libro del Antiguo Testamento
φ (Totient) 55 = 40…..5° cuadrado piramidal, 5° número heptagonal, 10° número triangular
Dos triángulos superpuestos de 28 puntos forman la estrella 3 de 37 puntos y dos triángulos superpuestos de 55 puntos forman la estrella 4 de 73 puntos
Dos triángulos de 55 forman una Estrella de David de tamaño 73 (dos triángulos de 28 puntos forman una Estrella de David de tamaño 37)….28/55 y 37/73 son números importantes en Génesis….37 x 73 = 2701 y forma la estrella de estrellas, las 37 estrellas de 73, fenómeno único en matemáticas
El número primo 55 es 257
Los primeros 55 dígitos de π, Φ y e suman 818 (268 + 270 + 280)
La palabra “luz” aparece en 55 versículos del Tanaj
A partir de la posición 3986 en 1/89 están los dígitos 55
Los dígitos 55 de π, Φ y e respectivamente son 919
Génesis 1:1 tiene 7 palabras hebreas y 28 letras, Juan 1:1 tiene 17 palabras griegas y 55 letras…...7 x 28 = 196….17 x 55 = 935….935 + 196 = 1131
(7 x 28 = 196…..17 x 52 = 884 …...884 + 196 = 1080)
Duodecimal 47….hexadecimal 37….octal 67….ternario 2001….factores primos 5 x 11

56 La Gran Galería de la GP contiene 56 soportes para 56 estatuas (28 + 28 enfrentadas)
56 cartas de la baraja del Tarot (arcanos mayores, 22 arcanos menores, total 78)
56 polígonos que se forman uniendo los nodos del octógono de la base de la GP …...(10 x 4) + 16
φ (Totient) 56 = 24…..6° número tetraédrico, 6° triángulo piramidal….7° número rectangular
78 es el 56° número compuesto...los primeros 56 números compuestos suman 2368
Duodecimal 48...factores primos 2^3 x 7

57 Los primeros 11 dígitos de Φ suman 57
Los primeros 57 números compuestos suman 2448, que fue el año (calendario hebreo) en que la Torá fue revelada a Moisés en el Monte Sinaí
Los 57 m de largo x 20 m de alto de la Esfinge de Giza
φ (Totient) 57 = 36…..factorización prima 3 x 19….duodecimal 49

59 59 cuentas del rosario (53 + 6)
φ (Totient) 59 = 58….número primo 17

60 60 palas = 1 Ghati
60 vipalas = 1 Pala
60 ghatis = 24 minutos = 24 horas
60 segundos en1minuto y 60 minutos en1 hora (3600 segundos en 1 hora)
Ciclo chino de 60 años Kya-Tse
60/9 = 6.666666666666
60 = 11+ 13 + 17 + 19 (números primos entre 10 y 20)
1 min = 60 seg.....60 min = 1 hr.....1440 min = 1 día.....10080 min = 1 semana.....525600 min = 1año
Cobalto 60, isótopo radiactivo sintético del Cobalto
3 x 1 x 4 x 1 x 5 = 60…..(π = 3,1415……)
60 círculos de la flor de la vida
60 x 3.6 = 216…...60 x 12 = 720 min/12 hrs…….60 x 24 = 1440 min/dia
Cada 60 dígitos se repite la serie Fibonacci (según última cifra)
0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 3, 1, 4…...5, 9, 4, 3, 7, 0, 7, 7, 4, 1….5, 6, 1, 7, 8, 5, 3, 8, 1, 9….0, 9, 9, 8, 7, 5, 2, 7, 9, 6 …...5, 1, 6, 7, 3, 0, 3, 3, 6, 9…..5, 4, 9, 3, 2, 5, 7, 2, 9, 1……...1 número = 1 minuto….
Gran siglo muisca de 4 ciclos de 15 años solares…..4 x 15 (5 años Zocam ó 10 años Acrotom) = 60 años
Pirámide de Zoser de 60 m de altura y 140 x 118 de base
El Templo de Salomón también adoptó el 60 en su construcción: la sección principal (el Salón) tenía unos 60 codos, 20 codos (60/3) de ancho, y 120 (60 x 2) codos de altura. El Sancta Sanctorum era de 20 x 20 codos
Las cantidades de oro empleadas (sólo para el Sancta Sanctorum = 600 talentos (1 talento = aprox. 34 kg)
3,1416 (π) x 10/ 60 = 1/6 = 0,5236 (1cr)……...60 cr = 31,416 m = 10 π
60 minutos de arco = 4 min de tiempo……..1° = 60 min de arco = 4 min de tiempo
La suma de sus 12 divisores es 168 (divisores propios: 108)…...φ (Totient) 60 = 16
El ciclo o “año” de Júpiter es de aproximadamente 12 años solares….5 “años” de Júpiter = 60 años solares y donde 5 años solares = 60 meses solares. Ciclo de 60 años (basado en el movimiento de Júpiter), del período gupta (se asocia a un yuga de 5 años)
Medida tiahuanacota de 60 cm equivalente a dos pies egipcios de 32 dedos
GP: Apotema de 60 decápodos o varas de 10 pies y base de 75 decápodos

Ciclo dogón y ciclo osiríaco de 60 años (60 x 360 = 21600) = 1 día del año precesional
φ (Totient) 60 = 16….duodecimal 50...factorización prima 2^2 x 3 x 5...vigesimal 30

61 Es el 18° número primo...los primeros 61 dígitos de Φ suman 300...61 es el 18° número primo
61 = 60...duodecimal 51

62 62 meses lunares sinódicos = 5 años solares. En 5 años hay 60 meses solares (5 x 12 = 60). Cada lustro requiere 2 meses lunares intercalados a fin de sincronizar el año solar con los meses lunares sinódicos
Los 62 m de altura de la pirámide de Micerinos
(Totient) 62 = 30...vigesimal 32….duodecimal 52...factorización prima 2 x 31

64 64 codones del ARN (triplete de nucleótidos) = 64 combinaciones de tripletes (4 x 4 x 4) de 4 bases nitrogenadas o letras (A,G,C,U) del ARNm
64 hexagramas del I Ching
64 bits en computación (32 y 64)
64 casillas del tablero de ajedrez
Fractal 3D de 64 tetraedros (144 triángulos x 180º = 25920)
64 pilares del templo de Mahadeva
$8^2 = 4^3$
4 x 16 = 64…
Cuadrado mágico de Euler (Mercurio) de 64 casillas (8 x 8) que suma **260** donde el caballo de ajedrez puede pasar por las 64 casillas en orden numérico. La suma de sus dígitos = 2080
56 polígonos de la base de la GP + 8 lados
64 tetraedros la geometría fundamental del Universo base de la flor de la vida
32 x 2 (32 series armónicas binarias)
64 generaciones desde Hoang-Ti hasta Confucio y 64 generaciones desde Adan a Jesús
64 hexagramas y 13 tonos de la Onda Encantada = 832 mutaciones (64 x 13) = 16 x 52
64 runas Ur, de las 20 tablas de la Ley del Tiempo para el Libro Universal de la Vida
64 dimensiones primarias védicas
64 Hz la tercera octava de la resonancia de Schumann
64 formas de manifestación de Shiva
64 caracteres Braille
64 el más pequeño número con exactamente 7 divisores
64 demonios infernales
64 esferas del cubo Metatrón
37 + 27 = 64…..37 x 27 = 999
Triángulo pítagórico 3-4-5……..$3^3 = 27 + 4^3 = 64 + 5^3 = 125$…….2764125….9 x 15 x 95 x 195 = 2.764.125
64 x 6 = 384
64 (50 + 14) + 40 (cubiertos) = 104 en el calendario azteca
32 x 2 = 64…….32° x 30 = 960°…..= 57600’ (960 x 60) = 3.456.000´´ (57600 x 60)
……64° x 30 = 1920°…= 115200´(1920 x 60) = 6.912.000´´ (115200 x 60)
64 h = 3840´= 230400´´
Sumatoria de 64 = 2080
64 en base 10 = 144 en base 6
37 + 27 = 64
φ (Totient) 64 = 32…..Suma de los primeros 64 Números naturales = 208 …...4° número cúbico, 4(3)
Los 64 tetraedros de N. Haramein cuya superficie externa está cubierta de 144 triángulos. Cada triángulo suma 180° (60° x 3) y que hacen un total de 25920° (180° x 144)…...25920/60 = 432
64 x 37 = 2368…..el 64° número primo y el 64° número compuesto suman 399
Duodecimal 54….factores primos 2^6...vigesimal 34

65 4 estaciones de 65 kins o días (20 + 20 + 20 + 5) del ciclo de 260 días Tzolkin
65 x 4 = 260 años de Venus
64 + 1.....(13 x 5)..…
65 ciclos venusinos = 2 ruedas calendáricas (65 x 584)
El ciclo completo de Venus, de 65 períodos sinódicos = 2 x 52 (104) años comunes y solares (65 × 584 = 104 x 365 = 37960)
El calendario azteca de 260 días estaba integrado en 4 divisiones de 65 días subdividido en 5 semanas de 13 días
65 años del ciclo de Venus y donde 5 años de Venus equivale a 8 años solares, ciclo que recibía 2 intercalaciones de 13 días que convertían los 104 años solares en años tropicales de 365,25 con un número total de 37986 días
13 x 5 = 65…….13 + 52 = 65
65 ciclos sinódicos: 104 años Haab (104 x 365) = 146 años Tzolkines (146 x 260) = 37960 años
Los primeros 65 versos de la Torá contienen 888 palabras hebreas
Enoc tenía 65 años cuando engendró a Matusalén, y la primera aparición de 65 comienza en la posición siete de π. Los siguientes tres dígitos son 358 (“Moshiach”)
φ (Totient) 65 = 48…….5° número octogonal
La primera aparición de 65 en π va seguida de los dígitos 358….65 aparece en el 7° decimal de π
Duodecimal 55….factores primos 5 x 13….vigesimal 35

66

El círculo ártico y antártico se encuentran a 66°N y 66°S respectivamente
Mercurio es el elemento 66
66,6° + 23,4° = 90°
La velocidad orbital de la Tierra = 66660,70 millas por hora (107280 km/h)
1 cadena = 66 pies (22 yardas) = 20,17 m…….Un link es una centésima parte de una cadena, la cual es 7,92 pulgadas (20,1 cm)…...1 cadena = 44 cubit bíblicos
φ (Totient) 66 = 20……...6° número hexagonal
Abraham aparece 139 veces en el Tanakh y aparece 73 veces en el Textus Receptus…..139 + 73 = 66…...los 66 dígitos de F(317) suman 293...ocupando la posición 688 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 293….F(317) y F(137) tienen 66 y 29 dígitos respectivamente….66 – 29 = 37…...en π y en Φ 66 aparece una vez en los primeros 137 dígitos (comenzando desde las posiciones 211 y 123 respectivamente...211 – 123 = 88
Los primeros seis 66 en e comienzan desde las posiciones 31, 56, 69, 95, 104 y 129 donde 31 + 56 + 69 + 95 + 104 + 129 = 22²….hay 66 libros en la Biblia
Duodecimal 56….factores primos 2 x 3 x 11...vigesimal 36

69

A partir de la posición 69 en π están los dígitos 640 (“sol”)……..371 (“Sheba” ó 7) – 303 (“Sheba”) = 69…..888 – 248 (“Abraham”) = 640
φ (Totient) 69 = 44...duodecimal 59….factorización prima 3 x 23 ….vigesimal 39

70

70º patrón angular de pirámide de Tikal
70 x 4 = 280.....70 x 5 = 350.....la suma de sus divisores = 144
70 x 20 m...medidas de la Esfinge (actuales aproximadas)….10500 años de antigüedad (Bauval-Hancock)
Número raro junto con 836, 4030, 5830, 7192, 7912 y 9272
Altura del Templo de la Serpiente de Tikal de 70 m
La primera ocurrencia de 70 en π comienza desde la posición 96
φ (Totient) 70 = 24…..7° número pentagonal…..6° número de Pell
El triángulo 70 (de 2485 puntos) es el triángulo interior dentro del triángulo 73 (de 2701 puntos). La combinación de 2 triángulos 70 forma la Estrella de David 3313. El número del triángulo 3313 es 5489641 y es la base para la Estrella de David 7319521 = 913 x 8017 y donde 3313 x 1657 = 5489641…….y donde 3601 x 11801 = 6485401
13° número feliz...factores primos 2 x 5 x 7

71

71 Chaturiugas (Mahayugas) = 1 Manvantara (1 vida completa de Manu)
Número primo 20
Las 72 habitaciones del palacio Zayi en Yucatán
1 Kalpa = 1000 Maha Yugas
Un manvantara dura 71.432.000 años terrestres. Es decir, en un manvantara hay un poco más de 71 maha-yugas
71 Mahayugas = 852000 años divinos (+ 5142,8571) = 857142,8571…...= 1 Manvantara…. x 14 = 12.000.000 (un Kalpa aprox)…..En años terrestres : 71 Mahayugas = 306.720.000 (+ 1.851428.571) = 308.571.428.571 = 1 Manvantara….. x 14 = 4.320.000 (1 Kalpa aprox)
1 Manvantara tiene 71 Mahayugas (chaturyuga) mas una adición
14 Manvantaras de 71 Mahayugas c/u = 994 Mahayugas mas una adición (14 x 71)
El total de adiciones para los 14 Manvantaras de un Kalpa = 6 Mahayugas (1000 – 6 = 994)…...…
6 Mahayuigas menos que los 1000 Mahayuiyas de un Kalpa….6 Mahayugas = 15 Krita Yugas
71 Mahayugas x 14,086 Manvantaras...= 1000,106 Mahayugas = 1 Kalpa
71 x 11 = 781…...781 + 11 = 792…...71 x 962 (26 x 37) = 68302
223/71 ± = 22/7 = 3,14 (π)
φ (Totient) 71 = 70….número primo

72

360/5 = 72 (quinta parte del circulo)....12 x 6 =72…...360 x 72 = 25920
Precesión de 1 grado orbital cada 72 años (cambio zodiacal de 1º) ….72 x 30 (2160) x 12 = Gran Año…..72 años x 360° = 25920 o cambio de era zodiacal
El tetraedro 64 consiste en 144 triángulos con ángulos de 180° (144 x 180 = 25920)
259020/60 min = 432 revoluciones por minuto…...432 x 432 = 186624 (velocidad de la luz en millas x seg)
= 1º cada 72 años x 30º de cada casa zodiacal x 12 casas zodiacales, es decir, el cambio precesional = 1° (de los 360° del círculo) en 72 años. Dado que cada 12avo del círculo ocupa 30º del arco celeste, la retardación o cambio precesional de una Casa Zodiacal a otra tomaba (matemáticamente) 2160 años (72 x 30), y un ciclo zodiacal un ciclo zodiacal completo duraba 25920 años (2160 x 12)
25920/72 = 360
24 x 3 = 72 (3 días)
72 x 72 = 5184 (ángulo lateral Gran Pirámide y frecuencias de los chakras)
72 genios o ángeles de la Kábala
2160/72 = 30.....3600/72 = 50....2160/60 = 36.....3600/60 = 60
72 segundos: Señal WOW
9 x 8 = 72.....7 + 2 = 9.....72/8 = 9.....72 x 2 = 144
72 Promedio latidos por minuto
72 nombres de Dios y 72 lenguas de la Torre de Babel
72 órdenes de la Gran Hermandad Blanca, 72 nombres de Dios hebreo (YHWH)
72 demonios de Salomón, 72 esferas de la Cábala
Cuando se gira un cubo 72º en un patrón particular se forma un icosaedro que a su vez es un dual del dodecaedro. El ADN alterna el icosaedro con el dodecaedro. La estrella tetraédrica o

Merkaba es, por otra parte, un cubo rotatorio. Esta rotación a través del cubo es la que crea la molécula de ADN. La Tierra también es un sistema dual icosaedro-dodecaedro
1 Manvantara = 72 Mahayugas…..1 Kalpa = 1008 Mahayugas
1 Mahayuga = 12000 x 6 años divinos = 72000 años divinos….1 Krita Yuga = 4800 x 15 = 72000 años divinos….en años humanos: 1 Mahayuga = 4.320.000 x 6 años humanos = 25.920.000 años humanos…..1 Krita Yuga = 1.728.000 x 15 = 25.920.000 años humanos
6 x 72 = 432 ……..24 x 72 = 1728…...18 (9 x 2) x 4 = 72
360 / 5 = 72 (quinta parte de la circunferencia y angulo central del pentágono)
72 + 36 = 108…../2 = 54
Según algunos autores, en el año 21312 A.C. el eje de la Tierra se habría desviado provocando una gran catástrofe donde el eje de la Tierra se habría corrido 72° en el Zodíaco.
72 es el número compuesto número 51, y los primeros 51 compuestos suman 1988
Ciclo solar de Gleissberg, con un período de 72 a 83 años
72 franjas de 5° del Zodíaco de 360° (72 x 5 = 360)
72 nombres (ángeles) de Dios del Zohar y 72 ángeles de la Kabala
782 x 360 = 25920……..30 x 72 = 2160…...2160 x 12 = 25920
72 (Gran Día) = 1°…….2160 (Gran Mes) = 30°…….25920 (Gran Año) = 360°
φ (Totient) 72 = 24….duodecimal 60...factorización prima 2^3 x 3^2
72 es importante en la gematría debido a su relación con el "Nombre de Dios de 72 letras" o el "Nombre de 72"
El término "el cielo" aparece 72 veces en la Biblia
YHWH, nombre hebreo de Dios donde cada letra tiene un valor 72 (yodh)….la estrella de David = 36 x 3 x 2 = 216
el valor tetragrammatón de cada triángulo es 72 + 72 = 144
1 pulgada = 72 point (punto)….1 pulgada = 1440 twip….1 twip (medida de pantalla e impresión) = 1/20 point (72 x 20 = 1440)…..1 pie = 17280 twip…...1 pie = 864 point….1 pie = 72 pica…...108 pica = 1 cubit bíblico
Raíz de 5184 (2592 x 2) = 72……..72^2 = 5184
73(2) – 72(2) = (5329 – 5184) = 145……..$73^3 – 72^3$ = 389017 – 373248 = 15769
La sexta estrella (181) inscrita dentro de la séptima estrella (253) hacen una diferencia de 72 (253 - 181 = 72)…..Hay 72 nombres de Dios en el Shemhamphorasch….la cifra 42 aparece en el 92 decimal de π
Angkor se encuentra a 72° al este de Giza....72/2 = 36....36 + 72 = 108....108/2 = 54 (Nan Matol se encuentra a 54°)
8° número rectangular…...72 x 18980 = 1.366.560…..9 x 4 x 2

73 73 x 260 = 18980…..5 x 73 = 365
73 es el número de ciclos Tzolkin de 260 días que sincroniza con 52 años solares para incluir una vuelta del calendario (52 x 365 = 260 x 73)
73 x 5 = 365 (en Manilalco los pasos cenitales distan entre si 73 días: 0,73 (438 de Venus), 146 (511 de Venus), 219 (584 de Venus), 292 y 365 equivalente a 0 en una circunferencia de 365 días con sus fechas claves: 21 dic – 28 jul – 16 may....etc.)
Año solar = 5 veces 73 días (365)..... Periodo de Venus = 8 veces 73 días (584)...13 años terrestres = 8 años de Venus.....5...8...13.....números consecutivos de la serie Fibonacci
8 + 5 = 13.....13 x 73 x 20 = 18980 = 52 años.....18980/73 = 260 (73 tonalpohuallis)....18980/52 = 365
73 es el número primo 21.....(37 es el número primo 12).....7 x 3 = 21 (único primo de Sheldon)
El reverso de 73 es 37 que es primo y ocupa la posición 12 que es el reverso de la 21 (7 x 3)…..número único en este aspecto (conjetura de Sheldon)
1 rueda calendarica …..73 x 260
Los aztecas dividían el calendario solar en 5 períodos de 73 días = 365 días …..
o 73 semanas de 5 días al año (73 x 5 = 365) según calendario mesoamericano con semanas de 5 días y meses de 20 días (4 semanas)…..(5 ciclos de 73 días al año = 365 días) con 73 meses cada 4 años (73 x 4 = 292 meses) formando 1460 días (365 x 4 = 1460)……con 1460 semanas de 5 días cada 20 años = 292 meses cada 4 años (x 5) = 1460 semanas (292 x 5 = 1460)
73 semanas = 1 año (73 semanas de 5 días = 5 x 73 = 365)…….x 20 años (73 x 20 años) = 1460 semanas = 292 meses (4 años) = (73 x 4) x 5 = 20 años….
365 días x 20 años (nuestro calendario = 5 días x 73 semanas x 20 años = 7300 días (mesoamericano)
Contando semanas de 5 días, hay 73 semanas en el año. Contando meses de 20 días, cada 4 años se forma el ciclo de 73 unidades y cada 20 años, 365 meses (sin bisiesto)
73 x 73 = 5329
52 x 365 = 73 x 260 = 18980
φ (Totient) 73 = 72……..4° número estrella …...73 x 18720 = 1.366.560
Triángulo 73 = 2701 puntos = 31537 según fórmula 6n (n – 1) + 1
37 x 73 = 2701 ambos números primos….37 es el punto medio de 73
El perímetro del triángulo 73 es 216 = 6^3 (108 x 2) = cubo de 6 por lado (número perfecto) donde la superficie es igual a su volumen
Dos triángulos superpuestos de 28 puntos forman la estrella 3 de 37 puntos y dos triángulos superpuestos de 55 puntos forman la estrella 4 de 73 puntos
La estrella de 73 puntos tiene una estrella interna de 37 puntos que tiene un hexágono interno de 19 puntos y que tiene un punto central que es el décimo punto. La parte hexagonal de la estrella 73 es única, ya que es el hexagonal 37, y 37 es a la vez hexagonal y una Estrella de David (por lo tanto, la estrella 73 es un fenómeno único en matemáticas ya que ningún otro número de estrella tiene un hexágono interno que también sea su estrella interna. En la Estrella de Israel 541 la parte hexagonal interna es 271….
73, 37, 19, 10 y 1 en números triangulares es: T73 = 2701…..T37 = 703…..T19 =

190….T10 = 55…..T1 = 1.
El número primo 73 es 367….73 es Primo de Sheldon, es el primo 21 donde 7 x 3 = 21 (37 es el primo 12). Es el único número que cumple con las propiedades de producto y espejo. 73 es el 22° número primo y la suma de las gematrías de las 22 letras hebreas es 1495 donde 1495 + 73 = 1568 (2 x 28^2)….. 73 es el número impar 37…..37 y 73 son números reflexivos y primos….12 y 21 también son números reflexivos y primos y donde 12^2 y 21^2 también son reflexivos (144 y 441)….37 y 73 son números estrella (3 y 4) y 37 es también número hexagonal….541 también es es el número estrella 10 ("Israel")…..la estrella 37 y el hexágono 37 encajan perfectamente dentro de la estrella 73….37 x 73 = 2701
Duodecimal 61...octal 111...ternario 2201

74 "Jesús" en gematría simple (10 + 5 + 19 + 21 + 19)
φ (Totient) 74 = 36...duodecimal 62...factorización prima 2 x 37
74 x 3 = 222…….37 x 2 = 74

75 75º ángulo del zócalo de la GP
75 x 75 = 5625
Pirámide de Amenemhat III de 75 m de altura x 105 m de lado
108/144 x 100 = 75
GP: Apotema de 60 decápodos o varas de 10 pies y base de 75 decápodos
$1^2 + 5^2 + 7^2 = 75$
φ (Totient) 75 = 40….5° número nonagonal, 5° pentágono piramidal…..….duodecimal 63...factorización prima 3 x 5^2

76 76 m altura de la pirámide del Sol de Teotihuacán
156 Haabs = 76 ciclos sinódicos de Marte = 219 tzolkines
76 x 76 = 5776……..383 es el número primo número 76
φ (Totient) 76 = 36, 5° automórfico….76(2) = 5776…..10° número de Lucas

77 Suma de los 8 primeros números primos…..2 + 3 + 5 + 7 + 11 + 13 + 17 + 19 = 77
77° ángulo azimutal Londres-Washington DC
77 = $4^2 + 5^2 + 6^2$
52,36 cm (1 codo real egipcio) x 25 = 1309 cm (13,09 m)…….13,09 m /25 = 0,5236 m (1 cr)…..13,09 m x 11 = 144 m (143,99 m)…….0,5236 m x 275 = 144 m (143,99 m)……..a esta cifra 144 (como codos equivalente a 77 metros) se alude en el libro del apocalipsis 21:17 donde se dice que la medida de "la muralla de la ciudad celestial" es de 144 codos (77 metros en otras versiones)
φ (Totient) 77 = 60…….35113 Número estrella 77
La séptima aparición de 77 en π comienza en la posición 890…..11 x 7 = 77
Duodecimal 65….factores primos 7 x 11

78 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11+ 12 = 78
78 claves o cartas del Tarot (22 arcanos mayores y 56 arcanos menores)
78 lineas rectas del Cubo Metatrón que conectan los 13 círculos
78 años = 7 ciclos solares (11.14 x 7)...ciclo de Wolf
13 x 6 = 78
26 + 26 + 26 = 78
φ (Totient) 78 = 24…….12° número triangular
78 es el 56° número compuesto……..los primeros 56 números compuestos suman 2368
...el 78° primo y el 78° compuesto suman 503 ("Jesus" en Textus Receptus)
Duodecimal 66...factores primos 2 x 3 x 13

79 Elemento 47 = Plata (Luna)….Elemento 79 = Oro (Sol)…….1179 + 3600 = 4779…..91 x 360 x 360 = 11.793.600……..1179 + 3600 = 4779
φ (Totient) 79 = 78
7 + 9 = 16 = 2(4)
Número primo, número feliz
Los primeros 79 dígitos de π, Φ y e suman un total combinado de 1146...el 79° número primo y el 79° número compuesto suman 509
Hay 22 letras el el alfabeto hebreo, la primera y la última tienen un valor combinado de 401...el 22° número primo es 79...el número primo 79 es 401….a partir de la posición 79 en π están los dígitos 99...a partir de la posición 99 están los dígitos 79...a partir de la posición 44 en Φ están los dígitos 79…. a partir de la posición 79 están los dígitos 44….79 es la suma del 16° número primo y el 16° número compuesto….los primeros 16 dígitos de π suman 79 y los primeros 16 dígitos de π, Φ y e tienen una suma combinada de 248 ("Abraham")
Duodecimal 67….79 es el primo 22….401 es el primo 79

80 Número de signos del calendario azteca (70 visibles y 10 ocultos)….. y donde 70 + 10 (ocultos por los penachos) + 24 (ocultos por los rayos) = 104 = 52 x 2
….y también donde 80 (48 + 32) + 16 (cubiertos) = 96….
80^3 = 512000
φ (Totient) 80 = 32….duodecimal 68…..vigesimal40...factorización prima 2^4 x 5

81

La Tierra tiene una masa 91 veces mayor que la Luna
Único número cuya raíz cuadrada (9) es igual a la suma de sus dos dígitos.
$3^4 = 81$…….$9^2 = 81$
Elementos estables de la tabla periódica = 81
1 / 81 = 0,012345678901234567890123 4…...(forma reducida de la secuencia normal de números)
La Tierra sería 81 veces la masa de la Luna
54 + 27 = 81…...27 x 3 = 81
3 x 3 x 3 x 3 = 81
9 x 9 = 81.....27 x 3 = 81
81 x 290 (número Friedman) = 23490.....(Codo perdido = 23,49 pulgadas)
9999 x 9999 / 81 (9 x 9) = 1234321
La frase " Señor Jesucristo " aparece en 81 versículos de la Biblia
φ (Totient) 81 = 54……..6° número heptagonal….5° número octogonal centrado, 6° totiente perfecto 3(4)
144 en base 7 = 81 en base 10
Es un número cuadrado (9 x 9) también un número heptagonal, un número octogonal centrado
Número lunar mesoamericano. 81 x 5 x 29,5308 días (ciclo sinódico lunar) = 11959,974 ≈ 11960 que, en días, es el mínimo común múltiplo lunar
El número más pequeño de los múltiplos comunes de otro número
Duodecimal 69, 51 base 16, 121 base 8, 213 base 6….factor primo 3^4...vigesimal 41

82

Isótopo estable de 82 neutrones, junto con los isótopos de 2, 8, 20, 50 y 126 neutrones
φ (Totient) 82 = 40. Los primeros 17 decimales de π = 82
Tora es tanto un índice como una suma de dígitos). Torá es 17 (ketana) y 611 (gematria) respectivamente, el primer versículo es 82 (ketana) y 2701 (gematría)…..en la Torá, como índice saltamos al dígito 17 y sumamos los siguientes 611 dígitos se obtiene 2701.saltamos al dígito 611 y sumamos los siguientes 17 dígitos se obtiene 82….como suma de dígitos sumamos los primeros 17 dígitos y se obtiene 82...sumamos los primeros 611 dígitos y se obtiene 2701
Multiplicando las gematrías del primer verso y sumando en miles se obtiene 2701. Multiplicando el resultado anterior por 82 (gematría del primer verso) y sumando en miles se obtiene 2701. Multiplicando nuevamente el resultado por 82 y sumando en miles se obtiene 2701. Sumando los dígitosn de este número se obtiene 82 y elevando al cuadrado los primeros 82 dígitos de π y sumándolos se obtiene 2701
Elevando al cuadrado cada dígito de los primeros 82 dígitos de π ($1^2 + 4^2 + 1^2 + 5^2 + 9^2 + 6^2 + 5^2$ ……..para obtener 82 dígitos, el resultado es 2701
Por ser, el periodo sideral (o ciclo sidéreo) de la Luna, de una duración de 27,32166 días, algunas veces los mesoamericanos lo multiplicaron por 3 para manejar periodos de 82 días como ciclos enteros (27,3 x 3 = 81,9 ≈ 82). Otras veces lo multiplicaron por 10 (27,3 x 10 = 273) para trabajar también con números enteros
Número atómico del Plomo….el número primo 82 es 421...factorización prima 2 x 41...vigesimal 42

83

83 cm, la unidad de medida de las pirámides de Teotihuacán según S. Sugiyama. La alfarda de la Pirámide de Quetzalcóatl mide 166 cm (83 x 2), la distancia entre las cabezas de serpiente 332 cm (83 x 4), el largo de la escalera 1328 cm (83 x 16)….se menciona también la medida de 80 cm u 800 mm (Almaraz) u 80,5 cm u 805 mm (31,692 pulgadas) (Drewitt y Drucker)….48 sushi sumerios = 804,67 mm...los incas utilizaban la medida de 12 x 48 sushis (20 x 80 cm)
Una medida de medición utilizada en la construcción de pirámides mesoamericanas era en Hunab de 83 cm. Otra utilizada equivalía a alrededor de 26 cm
φ (Totient) 83 = 82….número primo 23

84

La primera ocurrencia de 84 en π comienza desde la posición 16…...la primera aparición de 626 en π está precedida por los dos dígitos 84 y seguida por los tres dígitos 344…...433 + 344 = 777
El término " hijo del hombre " aparece en 84 versículos en el Nuevo Testamento
El término " Señor Jesucristo " aparece 84 veces en la Biblia
433 es el número primo número 84
φ (Totient) 84 = 24…..7° número tetraédrico…...12 x 84 = 1008…..84 meses = 2520 días = 360 semanas
Número mínimo de eclipses en un saros
Duodecimal 70….vigesimal 44….factorización prima 2^2 x 3 x 7

86

La primera aparición de 479 en π comienza en la posición 1093. Entre las posiciones 1093 y 1180 en π hay 86 dígitos que suman 402
“Elohim” (Dios) en gematría…….los primeros 86 versos de la Torá contienen 1180 palabras hebreas
La primera aparición de 416 en π es seguida por los dos dígitos 86
φ (Totient) 86 = 42….duodecimal 72….vigesimal 46...factorización prima 2 x 43

88

88 π = 528 cr (88 x 6)
88 teclas del piano (52 blancas y 36 negras)
88 x 88 = 7744…...88 + 88 = 176
El término " hijo del hombre " aparece 88 veces en el Nuevo Testamento
El número primo 88 es 457

Gematría de “Iesous” en gematría simple
La primera aparición de 457 en Φ es seguida por los dos dígitos 88 y comienza desde la posición 1118
La primera ocurrencia de 267 en Φ comienza desde la posición 196 y es seguida por los dos dígitos 88
φ (Totient) 88 = 40...duodecimal 74…..vigesimal 48…...factorización prima 2^3 x 11

89 Número 11 de la serie Fibonacci (0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610...)
1/89 = 0,011235…..primeros números Fibonacci
Número primo 24...Número Fibonacci 11 entre 55 y 144…..89 = 25 + 64 = 5(2) + 8(2)
144/89 = 1,6179……(aproximación a Φ)…...mientras mas se avanza en la serie Fibonacci dividiendo una cifra por el número que le antecede mas exacto es el valor obtenido de Φ….34/21 = 1,619047619…..144/89 = 1,6179775281
233/144 = 1,618055555…...
89 x 4 = 356 (apotema GP)….55 x 4 = 220 (semibase GP)….356/220 = 89/55 = 1,618 (Φ)
144/1,618033988….= 88,99...(89) …...89/1,618033988 = 55,005...(**55**)…...55/1,618033988...= 33,99 (**34**)
34/1,618033988 = 21,01...(21)…….etc…..1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, ….serie Fibonacci
89/34 = 2,618 ($Φ^2$)…...89/55 = Φ
El recíproco de 89 (1/89) tiene un ciclo de repetición de 44 dígitos, y esos 44 dígitos suman 198
1/89 es una fracción decimal con 44 caracteres:.011235 95505617977528089887640449438202247191...
…..Se ve el comienzo de la secuencia de Fibonacci en los primeros 6 dígitos del equivalente decimal de 1/89. (es decir, 0,1,1,2,3,5)
Si se toma cada número de Fibonacci, se divide por 10 elevado a la potencia de su posición en la secuencia de Fibonacci y se suman todos, se obtiene 0.011235955…, el mismo número que el recíproco de 89
El undécimo número de Fibonacci comienza desde la undécima posición en π
La primera aparición de 89 en π es seguida por 793, el número de estrella número 12…...a partir de la posición 89 en π están los tres dígitos 253, el número de la séptima estrella…..la primera aparición de 89 en π comienza desde la posición 11
Fibonacci 89 (1779979416004714189) x Fibonacci 109 (2692574850823428107 6009) =
47927278105176659 888 288635 888 015429791 701……..(el producto tiene 41 dígitos)
F 109/F 89 =
152126,99993389303864810402993448354 1 ...los primeros cuatro dígitos decimales de esta división son 9999
89 x 109 = 198
φ (Totient) 89 = 88…..461 = 89 número primo 24…….a partir de la posición 89 en π están los tres dígitos 253, el número de la séptima estrella…...la primera aparición de 89 en π comienza desde la posición 11
Es el undécimo número de Fibonacci y comienza desde la undécima posición en π. La serie Fibonacci revela el ciclo de repetición de 44 dígitos del recíproco de 89 y revela, al revés, el ciclo de repetición de 108 dígitos del recíproco de 109. …..89 pertenece a Fibonacci, 109 no. El número que sigue al 89 es el 144 y 144 es el 109° número compuesto. La primera aparición del 89 en π. Es seguida por 793, el 12° número estelar. A partir de la posición 89 en π están los dígitos 253, el 7° número estrella. El recíproco de 89 tiene un ciclo de repetición de 44 dígitos y esos 44 dígitos suman 198 = 89 + 109. El número compuesto 198 es 253. El recíproco de 109 tiene un ciclo de repetición de 108 dígitos y esos 108 dígitos suman 486. A partir de la posición 486 en π están los tres dígitos 793 donde 793-253 = 540. A partir de la posición 540 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 793…..793 es el 12° número estrella y el 12° número primo es 37…..540 es la suma de los primeros 37 dígitos de π, Φ y e (175 + 194 + 171)...37 es el 3° número estrella
A partir de la posición 253 en Gamma (Euler-Mascheroni) están los dígitos 793. La primera aparición de 253 en Gamma comienza en la posición 157, que es el 37° número primo
El número 89 de Fibonacci tiene 19 dígitos...el número 109 de Fibonacci tiene 23 dígitos (19 + 23 = 42)...los primeros 42 dígitos de π suman 207 (“luz”)
El producto de los números Fibonacci 109 (2692574850823428107 6009) y 89 (1779979416004714189) tiene 41 dígitos = 479 27278105176659 888 288635 888 015429791 701….89 + 109 = 198...los primeros 41 dígitos de π suman 198…..estos 41 dígitos suman 212 (“la luz”)….89 es el 11° número Fibonacci...los primeros 11 números de Fibonacci suman 232...”hágase la luz” tiene un valor en gematría de 232...”luz” aparece 272 veces en 235 versículos de la Biblia...en el recíproco de 89 los dígitos 235 comienzan desde la posición 4…..en el producto de los números 89 y 109 de Fibonacci los dígitos 272 comienzan desde la posición 4...89 es el 24° número primo, los primeros 24 números primos suman 963...la primera ocurrencia de 89 en π comienza desde la posición 11
89 x 109 = 9701
Duodecimal 75….hexadecimal 59...octal 131...ternario 10022….24° primo y número primo pitagórico 10

90 Angulo del cuadrado (90 x 4 = 360)
90º = 5400 minutos de arco = 324000 segundos de arco
90 pétalos de la Flor de la Vida.....90º x 4 = 360º.....90º del triángulo rectángulo pitagórico
90º Cuadrado/masculino.....360º esfera/femenino.....180º triángulo/trinidad...…
En 90 hrs la Tierra rota en el ecuador 150000 km…….....Distancia Tierra al Sol ± 150.000.000 km
90 m de altura de los zigurats de Ur, Uruk y Babilonia
φ (Totient) 90 = 24…...9° número rectangular
En Mesoamérica el 4 es terrestre….cada cuadrante del supramundo tiene 90 unidades, lo que da un total de 360; pero cada cuadrante del inframundo tiene 91, dando un total de 364
Los 90 m aprox de la pirámide de Meidum, con sus 51° 50´de inclinación

Duodecimal 76…...factorización prima 2 x 3^2 x 5
Número Fresnillense….Esta lista presenta los primeros veinte términos de la secuencia de los Números Fresnillenses: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 90, 336, 4538775, 183670618662, 429548754570…(solo hay 54 números)…..90 = ($9^1 + 0^1$) + ($9^2 + 0^2$) = (9 + 0) + (81 + 0) = 9 + 81 = 90
φ (Totient) 90 = 24….duodecimal 76...factorización prima 2 x 3^2 x 5

91 4 escaleras o estaciones con 91 escalones c/u = 360 pasos o días en Chichen Itza o 91 escalones de la pirámide de Kukulcán (91 x 4 = 364……..+ el último escalón en común = 365)…..4 lados + 9 niveles = 13…..13 + 7 = 20 (numero de meses del calendario)…...13 x 20 = 260 (calendario Tzolkin)….13 x 7 = 91 (número de escalones)….91 escalones + 9 niveles = 100….x 4 caras = 400…..la distancia de la Tierra al Sol es 400 veces mayor que de la Tierra a la Luna….9 x 2 = 18 (mitades de niveles = número de meses del calendario Haab)
1+ 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11+12 + **13** = 91.....91 x 4 = 364
91 = 13 x 7.....13 + 7 = 20 (13:7 ley del tiempo)
91 x 360 x 360 = 11.793.600……..1179 + 3600 = 4779…..47 = Plata (Luna)…...79 = Oro (Sol)
φ (Totient) 91 = 72…..6° cuadrado piramidal….7° número hexagonal, 13° triangular
Suma de los primeros 13 números naturales
6° número hexadecimal centrado
Otro nombre de Dios y representa el puente entre el Cielo y la Tierra, gematría de "Amén"
En días, la cuarta parte del año del inframundo mesoamericano…..el 819 contiene como factores enteros a: 9 x 91, en donde el 9 es el número de los Nueve Señores de la Noche, 17 y el 91, la cuarta parte del año del inframundo de 364 días….(819 = 91 × 9,91 = 819 / 9)
Duodecimal 77...factores primos 7 x 13

92 92 m la altura original de la pirámide de Meidum (ahora 45 m)
φ (Totient) 92 = 44…..número pentagonal...duodecimal 78…..factorización prima 2^2 x 23

95 Suma de los factores es 120. El 95° número primo es 499
φ (Totient) 95 = 72….factorización prima 5 x 19

96 Sexto chakra de 96 pétalos
80 signos del calendario azteca = 48 + 32 (12 x 4 + 8 x 4) ……..+ 16 (cubiertos) = 96….como otra opción en vez de los 80
96 hiladas de piedra de la GP
4 días = 96 hrs = 5760 min = 345600 seg (3456 x 100)
96 vr (varas reales árabes) x 0,833 = 3 x 0,277666 (1 pie) = 79,968 m (80 m)…..80 x 4 = 320…..96 x 4 = 384
384 vr = 320 m
96 (48 x 2) x 0,032725 = 3,1416 (π)
La primera ocurrencia de 70 en π comienza desde la posición 96…...4 x 24 = 96
503 es el número primo 96….la primera aparición de 96 en π está precedida por los tres dígitos 555….la cifra 96 aparece en el decimal 180 de π
Las 96 leyes del 1° círculo infernal (el 2° circulo 192)
96, la mejor manera de dividir codos sumerios a codos egipcios (96, 48, 24, 12, 6, 3)
φ (Totient) 96 = 32…...6° número octogonal, 6° cuadrado piramidal
El perímetro de la estrella 9 es 96...la primera aparición de 96 en π es precedida por los dígitos 555
Duodecimal 80...factores primos 2^5 x 3

97 60 x Φ (1,618...) = 97.08.....60 min/Φ (1,618....) = 37,08....
60 seg + 37 seg = 97 seg.....60 min + 37 min = 97 min
"ben Adam" o "Hijo del hombre" en gematría…...La primera aparición de 97 en π está precedida por los tres dígitos 358
97 segundos es 1 minuto y 37 segundos……..97 minutos es 1 hora y 37 minutos
En el 97° decimal de Pi comienzan los dígitos 137…..en 400 años hay 97 años bisiestos
Número feliz (números felices son aquellos que llegan a 1 después de elevar al cuadrado y sumar cada una de sus cifras un cierto número de veces. Otros son 13, 49, 130, 31 etc. y sus combinaciones 13, 310, 94, etc...Los infelices caen en un ciclo que nunca llega a 1 como 16, 37, 89, 145, etc)
Número primo 25

99 99 x 19 = 1881…..99 x 28 = 2772…..99 x 37 = 3663…...99 x 46 = 4554…..99 x 55 = 5445…..99 x 64 = 6336…...99 x 73 = 7227…..99 x 82 = 8118….99 x 91 = 9009 (respuestas capicúa o espejo todas suman 18)….diferencia 891 entre cada respuesta
La primera aparición en π de 99 es seguida por los tres dígitos 375
La cadena 99 aparece en el dígito 44 de π
La primera aparición de 99 en π es seguida por 375, el valor gematría de Salomón
99 (decimal) = 120 (base 9)
φ (Totient) 97 = 96
A partir de la posición 79 en π están los dígitos 99…....a partir de la posición 99 están los dígitos 79….333 + 66 = 99
En la posición 99 de π, Φ y e respectivamente aparecen los dígitos 777. A partir de la

posición 777 de π aparecen los dígitos 99...los dígitos entre las posiciones 44 y 99 en π, Φ y e suman 471….44 + 99 = 143….99^2 = 9801...la primera aparición de 5020 en π comienza en la posición 9801...la primera aparición del 99 en π comienza en la posición 44 y es seguida por los dígitos 375 (“Salomón”)…..los dígitos 44 de π, Φ y e respectivamente son 979….los dígitos de 99 son 777….a partir de la posición 777 en π está la undécima aparición de 99….Abraham tenía 99 años cuando el Señor (234) se le apareció...99 = 120 (base 9)
Duodecimal 83...factores primos 3^2 x 11

100 100 centímetros = 1 metro.....= 1000 milímetros (1 cm = 10 mm)
100 Brahma Varsha = 1 vida completa de Brahma
1 Khet = 100 codos reales (1 codo = 7 palmos, 28 dedos = 1 codo)
100 = 1(3) + 2(3) + 3(3) + 4(4)
100 m de altura de la pirámide de Dashur (92 de Meidum)
Relación espejo: 10^2 = 100…...001 = 01^2
11^2 = 121 …..121 = 11^2
12^2 = 144…...441 = 21^2
13^2 = 169…...961 = 31^2
123 - 45 - 67 + 89 = 100
123 + 4 - 5 + 67 - 89 = 100
123 + 45 - 67 + 8 - 9 = 100
123 - 4 - 5 - 6 - 7 + 8 - 9 = 100
12 - 3 - 4 + 5 - 6 + 7 + 89 = 100
12 + 3 + 4 + 5 - 6 - 7 + 89 = 100
1 + 23 - 4 + 5 + 6 + 78 - 9 = 100
1 + 2 + 34 - 5 + 67 - 8 + 9 = 100
12 + 3 - 4 + 5 + 67 + 8 + 9 = 100
1 + 23 - 4 + 56 + 7 + 8 + 9 = 100
1 + 2 + 3 - 4 + 5 + 6 + 78 + 9 = 100
Tabernáculo: 100 x 50 codos (150 pies x 75 pies ó 46 m x 23 m)…...lugar santo: 30 x 10 codos (10 x 10 + 20 x 10)
Las 100 dobles varas sumerias (de 100 shusi sumerias) de 66,0 pulgadas (167,64 cm) de la plataforma de Puma Punku de 167,36 m
GP: Apotema de 100 brazas de 1,848 m y base de 125 brazas
φ (Totient) 100 = 40….10° cuadrado….duodecimal 84...vigesimal 50...factorización prima 2^2 x 5^2
144 en base 8 = 100 en base 10…….De 100 = Du 84; Du 100 = De 144; De 100 = V 50; V 100 = De 400; V 100 = Du 294; Du 100 = V 74

101 La palabra YHWH tiene un valor de gematría de 26. El número primo número 26 es 101…...la estrella 26 (3901) tiene 101 filas de profundidad…...El número primo 26 es 101…….el número primo 101 es 547, y la primera aparición de 547 en Φ comienza en la posición 284…..el valor gematría de Theos en griego, que significa "Dios" es 284
φ (Totient) 101 = 100…..número primo 26
El elemento 26 es Fe (Hierro)...la palabra “hierro” aparece 101 veces en la KJV...la estrella 26 (3901) tiene 101 filas de profundidad….el número primo 101 es 547...el número primo 26 es 101...el número primo 101 es 547
Duodecimal 85

103 “Abraham” en hebreo tiene un valor gematría de 248 y en griego 145….248 – 145 = 103
A partir de la posición 103 en π están los dígitos 1480 (“Christos”)
252 + 236 = 488 que es la suma de los primeros 103 dígitos de π...103 es el 27° primo
103 = 102...duodecimal 87...vigesimal 53….número primo

104 52 x 2
Periodo en el cual el ciclo venusino se sincroniza con los calendarios de 260 y 365 días
37960/104 = 365 (37960 = 104 x 365)
13 x 8 = 104.....104/33 = 3,15 (π)
104 años = 13 ciclos de Venus (52 años = 6 ½ ciclo de Venus = 52 x 2)
104 años solares = 65 años de Venus
Error de 5,2 días que se acumula cada 104 años entre el período sinódico de Venus maya de 584 días y la cifra exacta de 583,92 días
2920 días = 8 Haabs (8 x 365) = 5 ciclos venusinos (5 x 584)….18980 días (1 rueda calendárica) = 52 Haabs (52 x 365) = 73 Tzolkines (73 x 260)…..37960 días (2 ruedas calendáricas)
= 104 Haabs (104 x 365) = 146 Tzolkines (146 x 260) = 65 ciclos venusinos (65 x 584)
Al cabo de 104 años o dos ruedas calendáricas los tres ciclos volvían a coincidir (año solar de 365 días, año venusino de 584 días y año ceremonial o Tzolkin de 260 días)
El ciclo completo de Venus, de 65 períodos sinódicos = 2 x 52 (104) años comunes y solares (65 × 584 = 104 x 365 = 37960)
64 + 40…...doble siglo azteca….cada 104 años se agregaban 25 días para agregar los bisiestos y ajustar la cuenta astronómica
104 Haabs = 65 ciclos sinódicos de Venus = 146 tzolkines
Venus hace 13 órbitas alrededor del Sol en 8 años (13 x 8 = 104)
Pirámide roja de Snefru de 104,40 m de alto y 221,50 m (este-oeste) x 218,50 (norte-sur) y pendiente 43°

Pirámide de Micerinos de 66 m de altura (actual 65,5 m), lado de 104,6 m y 102,2 m
65 ciclos sinódicos: 104 años Haab (104 x 365) = 146 años Tzolkines (146 x 260) = 37960 años
5 ciclos de 104 años Haab = 520 años
φ (Totient) 104 = 48…..104 x 13140 = 1.366.560….duodecimal 88...factorización prima 2^3 x13
Sumatoria de sus divisores = 210….vigesimal 54
Altura de la Pirámide Roja del faraón Sneferu (angulo de inclinación de 46° 36´) y que encarna al número 2. La otra pirámide de Sneferu es la pirámide acodada o romboidal de 54° 15´que se reduce, a los 97 m de altura, a 43°
Números de significado astronómico o calendarico mesoamericanos pueden encontrarse por ejemplo en el siglo de 104 años solares mesoamericanos que aparece en algunos cálculos volumétricos como 10,4….(104 / 10 = 10,4)….o como el ciclo lunar que puede presentarse como 10,8…. (108 / 10 = 10,8….108 = 4 × 27 días), que corresponde a cuatro veces el ciclo dracónico lunar ajustado a 27 días...los números fraccionarios muchas veces deberán hacerse enteros multiplicándolos por 10, 100, 1000 y 10000, según el caso
Duodecimal 88...factores primos 2^3 x 13….vigesimal 54
En años, un siglo mesoamericano

105 Pirámide acodada de Snefru de 105,07 m de alto y 188,60 m de base…….. Pirámide de Amenemhat III de 75 m de altura x 105 m de lado
φ (Totient) 105 = 48
En Izapa y Copán, es en donde se producen los dos pasos cenitales anuales del Sol, que dividen el año en 260 y 105 días.....Las ciudades olmecas entre otras San Lorenzo están orientadas en conmemoración del paso cenital del Sol el día 13 de agosto, en Izapa; son 52 días los que transcurren entre el día del solsticio de verano y el del segundo paso cenital en la latitud de Izapa (15° N)….Copán fue fundada en el lugar que ocupa también para conmemorar esa fecha ya fuera en el día del solsticio de verano o el de invierno, para comenzar la cuenta de 52 días al cabo de los cuales se orientaba la ciudad
En días, lapso en que pasa el Sol por encima del paralelo 15°N
Duodecimal 80...factorización prima 3 x 5 x 7...vigesimal 55

107 En la posición 424 de π, Φ y e respectivamente se encuentran los dígitos 107...ocupando la posición 951 en π se encuentra la 107° aparición del dígito único 1…...en la posición 424 de π, Φ y e respectivamente están los dígitos 107….5778 es el número 107 del Triángulo
...el 28° número primo es 107
φ (Totient) 107 = 106

108 Número de encarnaciones
27 Nakshatras x 4 Padas
108 puertas de la iluminación del Dharma
108 diámetros solares = distancia tierra-sol
diámetro solar = 108 diámetros terrestres
108 diámetro luna = distancia tierra-luna
Letras alfabeto sánscrito – 54 masculinas + 54 femeninas (54 x 2)
108 pruebas que Buda atravesó para alcanzar la iluminación
108 Upanishads
108 gopis de Krishna
108 nombres de dioses (108 diosas hindúes)
Masa (peso) atómica de la plata (Luna) = 108 (107,8682 u)
Harshad (número entero divisible por la suma de sus dígitos)
108º = Angulo del pentágono de dos lineas adyacentes y estrella de 5 puntas
108 Marmas y puntos de acupresión
108 volúmenes del Kangyur
108 pies de diámetro (33 m aprox) del círculo interior mas reciente de Stonehenge de 30 bloques de piedra arenisca de 4 m de alto coronados por dinteles (el circulo inicial o foso circular era de 110 m) con su círculo de 42 (ó 57) píedras azules en su interior
27 chatur yugas = 108 yugas (27 x 4 = 108) donde cada chatur yuga = 4 yugas (leyenda del rey Kakudmi
10800 versos del Rig Veda
108 = 27 (número de naksatras o mansiones lunares, a veces se mencionan 28) x 4 (número de fases de la Luna)
108 capítulos del Libro de Enoc
108 cuentas del rosario hindú (Japa Malas) y 108 oraciones del hinduísmo
108 estrellas sagradas del Tao
Angulo de la molécula de agua entre el átomo de Oxigeno y los dos de Hidrógeno, casi mismo ángulo de un pentágono (104,5° expandiéndose a 108° en el agua pura), de 1A° por cada lado…..36 x 3 = 108 y 72 x 2 = 108 (ángulo de la estrella inscrita en el pentágono). El agua se compone de 14 tetraedros como en cadena y forma mandalas de 20 icosaedros creando 14 x 20 (280) moléculas cuando forma una superestructura. El pentágono y el icosaedro se basan en la relación áurea 1: 1,618 (Jain 108)
108 picas = 1 cubit bíblico
1 + 0 + 8 = 9
108 canales de energía del chakra del corazón
Número total de Puranas
1 x 4 (2 x 2) x 27 (3 x 3 x 3)
9 segmentos de arco (namshas o chandralakas) x 12 constelaciones y los 9 planetas a través de los 12 signos…..9 x 12 = 108

12 casas astrológicas x 9 planetas
Vuelo de 108 minutos de Yuri Gagarin
108 suparinpei del karate (54 + 36 + 18 katas)
108 templos dedicados a Visnu
108 Arhats
108 x 4 = 432
108/12 = 9.....108/36 = 3.....9 x 12 = 108
108 x 4000 = 360 x 1200 = 432.000 (radio solar) diámetro solar =108 Tierras (diámetros)
Distancia entre la Tierra y el Sol = 108 soles (diámetros)
Distancia entre la Tierra y la Luna: 108 lunas (diámetros)
108 x 10 = 360 x 3 =1080 (radio lunar en millas)
En el perigeo la Luna está a 104 lunas, en el apogeo a 117 lunas; promedio: 111 lunas ó 108
9 x 12 = 108.....1 + 0 + 8 = 9.....108/9 = 12
108 = 1 + 2 +3 +4 + 6 + 8 +12 + 16 +24 +32.....48,64,96,128,192,256,384.....
108 nadis del Chakra del corazón
108 minutos de Yuri Gagarin en el espacio (1 hora y 48 min)
108/5 = 21.6.....2 x 2 x 3 x 3 x 3 = 108
$6^2 + 6^2 + 6^2$ = 36 x 3 = 108 …...(666)
108 nichos de Raniji ki Baori (y 3500 escalones que descienden a 46 m de profundidad)
Nº Fibonacci (primeros 24 números) reducidos a 1 dígito y sumados a su complemento: 011235843718 + 988764156281 = 999999999999 = 12 x 9 = 108
27 x 4 = 108…...108/144 = 0,75
La suma de los primeros 24 dígitos del número de Euler después del decimal = 108…….
(2, 71828182845904523536028 7)
La suma de los primeros 22 dígitos de π después del decimal = 108……..
(3, 14159265358979323846 26)
La suma de los primeros 24 números de Fibonacci usando el sistema de Pitágoras = 108
0 + 1 + 1 +2 + 3 + 5 + 8 + 4 + 3 + 7 + 1 + 8 + 9 + 8 + 8 + 7 + 6 + 4 + 1 + 5 + 6 + 2 + 8 + 1 = 108
$6^2 + 6^2 + 6^2$ = 108
108 figuras (54 a cada lado) de los caminos de Angkor
6 x 18 = 108…...36 x 6 = 108° (ángulo del pentágono)….x 5 = 540 (suma de los 5 ángulos)
108 x 2 = 216..... 108 x 3 = 324....108 x 4 = 432.....108 x 5 = 540....108 x 6 = 648.....108 x 8 = 864.....108 x 9 = 972.....108 x 10 = 1080.....108 x 20 = 2160.....108 x 40 = 4320.....108 x 48 = 5184....108 x 240 = 25920.....108 x 400 = 43200...108 x 800 = 86400.....108 x 4000 = 432000.....108 x 4870 = 525960.....108 x 8000 = 864000.....108 x 12000 = 1296000.....108 x 16000 = 1728000.....108 x 19200 = 2073600.....108 x 40000 = 4320000.....108 x 120000 = 12960000.....108 x 2840000 = 306720000.....108 x 2856000 = 308448000.....108 x 40000000 = 4320000000....108 x 80000000 = 8640000000.....108 x 900 = 97200....108 x 15 = 1620.....108 x 4224 = 456192.....108 x 5456 = 589248.....108 x 24000 = 2592000.....108 x 12 = 1296.....108 x 144 = 15552.....108 x 12 = 1296.....108 x 320 = 34560....108 x 50 = 5400.....108 x 42240 = 4.561.920
φ (Totient) 108 = 36…...433 y 541 son los números de estrella 9 y 10, la diferencia entre ambas es 108 (541 – 433 = 108)
108 x 4224 = 456192…….108 x 5456 = 589248
Sumatoria de sus divisores = 280
108 en base 10 = 300 en base 6….duodecimal 90...factorización prima $2^3 \times 3^3$...vigesimal 58
Los primeros 108 números compuestos suman 8168….el número compuesto 108 es 143
La estrella 541 y el triángulo 703 tienen 37 filas y un perímetro de 108….541 x 888 = 480408…..480 + 408 = 888…..541 x 666 = 360306…..360 + 306 = 666…..2701 x 541 = 1.461.241…...1 + 461 + 241 = 703…...541 x 703 = 380323…..380 + 323 = 703….
La estrella de Israel = 108….el triángulo de Génesis = 216 (2 x 108)…....la estrella de sabiduría = 324 (3 x 108)…..tan (108°) x tan (216°) = -√5...tan (108°) x tan (323°) = √5….
(√5 + 1)/2 = Φ…..tan (2701°) = tan (541°)…..tan (3996°) = tan (216°)…...recordemos el triángulo 1,2 , √5…...$2^2 \times 3^3$ = 108
Duodecimal 90…..Número abundante, según la serie 12, 18, 20, 24, 30, 36, 40, 42, 48, 54, 56, 60, 66, 70, 72, 78, 80, 84, 88, 90, 96, 100, 102, 104, 108….donde la suma de sus divisores propios es mayor que el propio número…..autonúmero, según la serie 1 , 3 , 5 , 7 , 9 , 20 , 31 , 42 , 53 , 64 , 75 , 86 , 97 , 108 , 110 , 121...número de Aquiles, según la secuencia 72, 108, 200, 288, 392, 432, 500, 648,….el par más pequeño de números de Aquiles consecutivos es 5425069447 y 5425069448….es un número poderoso ya que 108 es un número poderoso su factorización es $2^2 \cdot 3^3$, por lo que sus factores primos son 2 y 3.
Tanto 22 = 4 como 32 = 9 son divisores de 108, según la serie 1, 4, 8, 9, 16, 25, 27, 32, 36, 49, 64, 72, 81, 100, 108, 121,….número de Harshad, según la serie 10, 12, 18, 20, 21, 24, 27, 30, 36, 40,…...número practico (es un entero positivo n tal que todos los enteros positivos más pequeños pueden representarse como sumas de divisores distintos de n), según la serie 1, 2, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 20, 24, 28, 30, 32, 36, 40, 42, 48, 54, 56, 60, 64, 66, 72, 78, 80, 84, 88, 90, 96, 100,104, 108,….factores primos $2^2 \times 3^3$

109 1/109 es una fracción decimal periódica con 108 caracteres:
.009174311926605504587155963302752293577981651376146788990825688073394495412844036697247706422018348623 853211……
El recíproco de 109 tiene un ciclo de repetición de 108 dígitos, y esos 108 dígitos suman 486
Se puede ver el comienzo de la secuencia de Fibonacci en los últimos 6 dígitos del equivalente

decimal de 1/109, apareciendo en orden inverso comenzando desde el fin del decimal. (es decir, 0,1,1,2,3,5, 8 aparece como 853211) Si se toma cada número de Fibonacci, se divide por 10 elevado a la potencia de 109 menos su posición en la secuencia de Fibonacci (comenzando con 0) y se suman todos, se obtiene el recíproco de 109….algo similar ocurre con el 89…..Si se toma cada número de Fibonacci, se divide por 10 elevado a la potencia de su posición en la secuencia de Fibonacci y suma y resta cada término alternativo, se obtiene 0,00917431... nuevamente, el recíproco de 109. Igualmente sorprendente es que el mismo dispositivo, al revés, revela el ciclo de repetición de 108 dígitos del recíproco de 109. Mientras que el número 89 pertenece a la serie de Fibonacci, el 109 no….de hecho, el número de Fibonacci que sigue al 89 es 144
144 es el número compuesto 109
Fibonacci 89 (1779979416004714189) x Fibonacci 109 (26925748508234281076009) = 47927278105176659 888 288635 888 015429791 701
89 x 109 = 198
φ (Totient) 109 = 108……..número primo 29...vigesimal 199
Duodecimal 91….octal 155...ternario 11001…...es el 29º número primo, después del 107, con el cual son números primos gemelos...número primo pitagórico...número primo de Pillai según secuencia 23, 29, 59, 61, 67, 71, 79, 83, 109, 137, 139, 149, 193…
89 es el undécimo número de Fibonacci y comienza desde la undécima posición en π. La serie Fibonacci revela el ciclo de repetición de 44 dígitos del recíproco de 89 y revela, al revés, el ciclo de repetición de 108 dígitos del recíproco de 109. …..89 pertenece a Fibonacci, 109 no. La serie Fibonacci puede utilizarse para revelar los recíprocos de 89 (de izquierda a derecha) y de 109 (de derecha a izquierda)
A partir de la posición 37 en los dígitos de 1/109 están los cuatro dígitos 5779...en el recíproco de 109 el número 5779 está rodeado por 293 y 816 donde 293 + 816 = 1109
El recíproco de 109 tiene un ciclo de repetición de 108 dígitos
109 es el 29° número primo...los primeros 29 números primos suman 1480 (“Cristo”)
El número compuesto 109 es 144 y los primeros 144 dígitos de π suman 666
...número primo

111 1.855185185 (1 minuto de grado) x 60 = 111,111111 = 1 grado..... 111,111111 x 360º = 40000 (perímetro de la Tierra).....0,2314814815 (1/432 x 100) x 8 = 1,851851852
1,85185185/2 = 0,925925925 (medio minuto de grado)...../ 4 = 0,2314814815
111111111 x 111111111 = 12345678987654321.....111111 x 111111 = 12345654321
360/1,618033....= 222,492372..../2 = 111,246186....
37 x 3 = 111…….111 x 6 = 666
111,111 x 360 = 39999,96 (40000 = circunferencia de la Tierra)…...111 x 360 = 39960
Torre de Babel en gematría…...10 x 111 = 1110
φ (Totient) 111 = 72…...111 (decimal) = 216 (base 7)
La primera ocurrencia de 111 en π comienza desde la posición 153
La “Torre de Babel” en hebreo, tiene un valor de gematría de 111 al igual que “Aleph” deletreado
6° número nonagonal, 7° totiente perfecto
111 números compuestos separan los números primos consecutivos 370261 y 370373
Sumatoria de sus divisores = 152
Factorización prima 37 x 3….duodecimal 93
La relación 111/106 es 1,04716981132 (ó 31,41509433962 codos). Este valor representa el ajuste que uno debe calcular para encontrar la verdadera medida de la circunferencia. Al aplicar este ajuste (30 codos x 1,04716981132) se obtiene el valor de π de 3,1415, codificado secretamente el la Torá en los números 111 y 106 (suponiendo que un codo fuera 1,5 pies un cuenco de 15 pies de ancho habría tenido una circunferencia de 47,12388980385 pies...este código hebreo da como resultado 47,12264150943 pies, 15 veces mejor que la relación 22/7, utilizando un codo de 45 cm..el codo ordinario era de 51 cm y el sagrado de 55 cm)….111/106 = 1,04716981132 x 3 = 3,14150943396
Los dígitos 395 de π, Φ y e son respectivamente 111...la primera aparición de 111 en π comienza en la posición 153…..la primera aparición de 111 en Φ comienza desde la posición 441, los siguientes dígitos son 777….111 + 777 = 888 (...177 111 777 805…)...la estrella 111 tiene 441 filas de profundidad….le precede los dígitos 177 (las palabras “Señor” y “Jesús” aparecen juntas en 177 versículos de la Biblia (RV)
Duodecimal 93...octal 157….ternario 11010, el valor gematria de “Torren de Babel” igual que la letra “Aleph”, la secuencia mas larga de “Aleph” que se puede encontrar en al Biblia...10 x 111 = 1110 (usando la secuencia de letras equidistantes 50 x 37 (1850)
Repdigit (número natural compuesto repetidas veces del mismo dígito)

112 112 Papas de San Malaquías
613 es el número primo número 112
φ (Totient) 112 = 48…….7° número heptagonal
Los primeros 23 dígitos de π suman 112...los primeros 112 dígitos de π suman 525
Los dígitos 935 están rodeados por 501 y 112…...501 + 112 = 613….el número primo 112 es 613….a partir de la posición 33 en F(317) están los dígitos 112….F(137) tiene 29 dígitos que suman 112 (“Señor Dios”) que aparece 37 veces en el Tanaj…..El triángulo de 2701 puntos (T73) + la base 3627 posee 112 hileras o corridas
Duodecimal 194...factorización prima 2^4 x 7

113 355/113 = 3,141592 (π)…….377/120 = 3,1416……

Después de la primera aparición de 600 en π están los tres dígitos 113. La primera aparición de 900 en π está precedida por esos mismos tres dígitos 113...900 aparece en el decimal 1188 de π…….el trigésimo 30 número primo es 113…...la palabra hebrea 113 en la Biblia es Elohim
113 es un primo omirp, ya que su reverso (311) también es primo (otros primos omirp son 13 y 31, 107 y 701, 1723 y 3271….)
113 + 311 = 424, el valor de gematría de " Mesías, el hijo de David "
35 + 113 = 148…..A partir de la posición 148 en π están los cinco dígitos 12848
φ (Totient) 113 = 112
8° número cuadrado centrado y primo permutable de 3 dígitos más pequeño
Número primo 30
355/113 = 3,14159292035 (π)...según Gaón de Vilna 333/106 = 3,1415094...….Según la relación 22/7, 22 + 333 = 355 y 7 + 106 = 113...la relación mas cercana a π de números enteros menores de 100 es 22/7 (3,1428)
(para π, si 635 es la circunferencia, el diámetro entero mas cercano es 203 (7 x 29)…..si 702 es la circunferencia, el diámetro entero mas cercano es 223…..si 656 es la circunferencia, el diámetro entero mas cercano es 209….si 365 es la circunferencia, el diámetro entero mas cercano es 116)
Si se toma la suma de las raíces de los cuadrados y dividimos se obtiene 45/15 (el valor de π dado por los sabios)
5 x 113 = 565 …...(5 x 355 = 1775)
La fracción entera mas cercana a π para números enteros menores de 100000 es el cociente 355/113 = 3,141592920...(el siguiente mejor par para números enteros para π es 33102 y 103993 (103993/33102 = 3,14159265301..)
Relación 355/113 = $5^2 + 6^2 + 7^2 + 8^2 + 9^2 + 10^2/7^2 + 8^2 = \pi$
El primo 113 = 617……3 + 113 + 2081 = 2197 (primos 2, 30 y 313)…..(primos 3, 31 y 314 = 5 + 127 + 2083 = 2215)
La relación 355/113 es la relación de los números primos 2389/617
El primo 113 es 617
5 x 113 = 565 (“serpiente”)…...5 x 355 =v 1775 (“faraón”)…….misma relación
Contando a 1 como número primo, el 3° primo es 3, el 31° primo es 113 y el 314° primo es 2081 (3 + 113 + 2081 = 2197)….después de la primera aparición de 600 en π están los dígitos 113...la aparición de 900 en π está precedida por 113…..113 es un número emirp, como su inverso (311), también es primo…..113.+ 311 = 424 (“Mesías el hijo de David”)
113 x 3 = 339 número Ulam de la serie 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 13, 16, 18, 26, 28, 36, 38, 47, 48, 53, 57...
Duodecimal 95...hexadecimal 71...octal 161...ternario 11012….número primo

114

El triángulo 114 de 6555 puntos posee 114 corridas o hileras y geométricamente es la suma del triángulo de 5778 puntos + base de 777 puntos
En general, la mitad de la base hacia el centro de la GP es, en metros 114, pero varían en sus fracciones decimales: NS: 114,7261 m + 114,4634 m…..EO: 114,5449 m + 114,5004 m
En la posición 471 en π, Φ y e se encuentran respectivamente los dígitos 114….5778 + 777 = número 114 del triángulo
φ (Totient) 114 = 36...duodecimal 96….factorización prima 2 x 3 x 19

115

186,07 (altura de los triángulos de las caras de la GP)……../115 ó semibase (230/2) = 1,618
Si el área de un triángulo es b x h/2 (base x altura/2…. ó semibase x altura) el área de cada cara es 230 x 186,07/2 = 21398,05. La suma de las áreas de los 4 triángulos (21398,05 x 4) = 85592,2…….dividido por el área de la base: 52900 (230 x 230) = 1,618
230 (lado de la base de la GP)/2 = 115 (período orbital sinódico de Mercurio = 115,88 días)
186/115 = 1,617 ± Φ
115,1933 (semibase de la GP) = 230,3866 (lado de la base)/2
115 x 3 = 345
“Caín" tiene un valor de gematria de 160 …..."Adán" tiene un valor de 45 …….160 - 45 = 115
…...comenzando desde la posición 115 en 1/89 están los tres dígitos 640
El término "Señor Jesús" aparece en 115 versículos de la Biblia…...las palabras "Señor" y "Jesús" aparecen juntas en 177 versículos de la Biblia
φ (Totient) 115 = 88…..suma de sus divisores = 144
Los primeros 115 versículos d la Torá contienen 1550 palabras hebreas….”Abraham, Abraham” = 496….”Jacob, Jacob” = 364….”Moises, Moises” = 690….496 + 364 + 690 = 1550…...los primeros 115 versículos de la Torá tienen un valor gematría combinado de 368.969…..368 + 969 = 1337
Duodecimal 97….factorización prima 5 x 23
El lado de la GP en general es 230 m (115 x 2) con variaciones en cada cara y en fracciones decimales que en resumen son, mirando desde frente cada cara…...norte: 115,0544 m izq + 115,2014 m der….sur: 115,1820 m izq + 115,2739 m der….este: 115,1761 izq + 115,2183 der….oeste: 115,3201 m izq * 115,0397 m der

116

116 días, ciclo de Mercurio
365/116 = 3,14 (π)
La primera aparición de 116 en π comienza desde la posición 395
58 + 58 = 116…..la primera ocurrencia de 116 en π comienza desde la posición 395 (“el cielo”)
641 es el número primo número 116
φ (Totient) 116 = 56…..suma de sus divisores = 210

El triángulo 116 de 6786 puntos posee 116 corridas o hileras y geométricamente es la suma del triángulo de 5778 puntos + base de 1008 puntos...la primera aparición de 116 en π comienza desde la posición 395
El ciclo sinódico de Mercurio exacto es de 115,9 días, en Mesoamérica utilizaban intervalos de 116 y 117 días
Tomando la duración del ciclo sinódico de Mercurio de 116 días y el de la Luna de 29 (29 días x 4 = 116), se podía hacer coincidir su rueda calendárica con el ciclo sinódico de la Luna y con el de Saturno (13 x 29 días = 377 días), por tener ambos el 29 como factor común o número de enlace. Para hacerlo coincidir con el de Venus, siendo el ciclo sinódico de Mercurio en realidad de 116,8 días, se tendría que dividir 116,8 / 4 para obtener 29,2 días, que multiplicados por 20 (número base de sus cuentas) da 584, número que corresponde a la duración del ciclo sinódico de Venus, logrando mediante la numerología una conveniente coincidencia de ciclos...como la realidad astronómica es distinta, estaban obligados los astrónomos a hacer correcciones para no desfasar los calendarios…..(John Eric S. Thompson muestra que los mayas tomaban 2386 lunas como 70460 días, en vez de 70459,98 días, es decir, que a veces redondeaban el número, práctica común en toda Mesoamérica. El ciclo sinódico lunar es de 29,530595 días, pero en este caso se tomaba de 29,51 días donde 365 x 19 = 29,51 x 235 = 6935 y 6935 / 19 = 73 y 73 x 5 = 365…) (Margarita Martinez del Sobral)
Duodecimal 98...factorización prima 2^2 x 29

117

Cada 117 giros de Venus, el Sol sufre fuertes alteraciones, según los mayas (Códice de Dresde)
117 x 227 = **26559…….**117 ciclos de 52 años = 6084
2340/20 = 117….117 x 20 = 2340 (ciclo sinódico maya de Mercurio)
117 pasajes siderales de 584 días = 68328 días
7 x 117 = 13 x 63 = 819
La suma de los primeros 24 números (cíclicos y complementarios) de la serie fibonacci (raíz) suman 117:…..1,1,2,3,5,8,4,3,7,1,8,9,8,8,7,6,4,1,5,6,2,8,1,9 = 117
369/3,14 = 117,51 (117)….1 + 1 + 7 = 9 (Tesla)
φ (Totient) 117 = 72….9° número pentagonal
A partir de la posición 177 en π están los dígitos 555...las palabras “Señor” y “Jesus” aparecen juntas en 177 versículos de la Biblia (RV)
Ciclo sidéreo venusino mesoamericano de 116,8 días ajustado a 117 (13 x 9)
El ciclo sinódico de Mercurio es de 117 días; tiene como factor el 13; 13 × 9 = 117.
El ciclo sinódico de Mercurio la mayoría de las veces se tomó de 117 días, con el fin de que el 13 fuese uno de sus factores y poderlo engranar con otros ciclos (117 / 13 = 9) pero otras veces se tomó de 116 días para lograr el ajuste del año trópico con el gran ciclo solar de 1508 años (116 x 13 = 1508)…...Mercurio. El ciclo sinódico de Mercurio fue generalmente considerado en Mesoamérica de 117 días, aunque en realidad es ligeramente menor (116,8 promedio). Los pasos de Mercurio por el disco solar o tránsitos se registran cuando el planeta pasa por sus nodos en mayo y en noviembre; su periodicidad es muy irregular, aproximadamente a intervalos de 13, 7, 10 y 3 años. Aparece en el firmamento, al igual que Venus, como estrella de la mañana o de la tarde (Margarita Martinez del Sobral)
7 x 117 = 819…. en donde 7 es un número lunar18 que se refiere a los Siete Señores de la Tierra….117 corresponde en días al ciclo sinódico de Mercurio, ciclo muy importante que también es la quinta parte del ciclo sinódico de Venus de 585 días….valiéndose de un ciclo más corto, como el de 117 días, los astrónomos mesoamericanos podían realizar cinco observaciones del ciclo sinódico de Mercurio en lugar de una observación del ciclo sinódico de Venus (117 días x 5 = 585 días, que es el lapso del ciclo sinódico de Venus)…. el 819 también se factoriza en 3 × 273, en donde 273 es igual a 27,3 x 10, siendo 27,3 días el ciclo sidéreo de la Luna…..además el 819 puede descomponerse en tres factores: 7, 9 y 13, todos números de importancia mística para los mesoamericanos, por ser el 7 número lunar (7 × 4 = 28), el 9 mercurial (9 × 13 = 117) y el 13 del sistema solar, al multiplicarlos entre sí para obtener el 819 quedaban relacionados la Luna, Mercurio y el Sol (Margarita Martinez del Sobral)
Duodecimal 99...factorización prima 3^2 x 13

119

Suma de factores = 144
φ (Totient) 119 = 96….factorización prima 7 x 17

120

5!
120(2) = 14400....120(3) = 1.728.000
La suma de sus divisores = 360
120/80 presión arterial normal
120 triángulos rectángulos de la malla energética terrestre con su centro en la GP
120° = 432000 mi (Vesica Piscis)
6 x 120 = 720….720 min = 12 horas (60 x 12) = Tetraedro
Edad de Moisés
120 permutaciones (5!) de la serie 1, 2, 3, 4 y 5 …..donde 3! = 6…..4! = 24…..6! = 720…….7! = 5040…….8! = 40320…….donde 15 (suma) x 120 = 1800……...y donde 2 x 3, 6 x 4, 24 x 5, 120 x 6, 720 x 7, 5040 x 8 etc……...= 2, 6, 24, 120, 720, 5040, 40320 etc…….
φ (Totient) 120 = 32….8° número tetraédrico…….8° número hexagonal….número triperfecto….4°

número perfecto múltiple
Suma de sus divisores = 360...vigesimal 60...factorización prima 2^3 x 3 x 5

121 121 es el número de la quinta estrella…….121 = 441 (“verdad”) en base 5…..la estrella 111 tiene 441 filas de profundidad……..El 11 y el 121 (11 x 11) son número primo y también son número de estrella
661 - 121 = 540
La estrella 121 inscrita en la estrella 661 hace una diferencia de 540
El número del triángulo 121 es 7381. La primera aparición de 7381 en π está precedida por los tres dígitos 611
φ (Totient) 121 = 110….5° número estrella…….6° número octogonal centrado
Suma de sus divisores = 133
333 (“la oscuridad”) – 212 (“la luz”) = 121...los primeros 121 versículos de la Torá contienen 1615 palabras hebreas
79 base 16...171 base 8….321 base 6….11111 (repunit) base 3
Es la suma de 3 números primos consecutivos (37 + 41 + 43) y número cuadrado (11 x 11)...es un número estrella, un número tetraedro centrado y un número octogonal…
661 es el número primo 121 y 121 es la estrella 5
centrado...es también un número de Smith y un número de Fridman...el número 121 del triángulo es 7381…. la primera aparición de 1697 en Φ aparece en la posición 7722 y está precedida por los dígitos 121….121 es la estrella número 5...121 = 441 en base 5
Los primeros números estrella que también son números cuadrados son: 1, 121 (11^2), 11881 (109^2) y 1164241 (1079^2)….factorización prima 11^2...vigesimal 61

125 5° número cúbico...vigesimal 65...factorización prima 5^3
φ (Totient) 125 = 100

126 6° pentágono piramidal
47 (plata) + 79 (oro) = 126
φ (Totient) 126 = 36…..suma de sus divisores = 312
Isótopo estable de 126 neutrones, junto con los isótopos de 2, 8, 20, 50, y 82 neutrones
Los primeros 26 dígitos de π suman 126…….2020 es la suma de los primeros 460 dígitos de π….factorización prima 2 x 3^2 x 7….vigesimal 66

127 Gradiente de inclinación de la GP = 127 % con una pendiente de 1,27 en los 8 lados y una elevación de 51,84°
φ (Totient) 127 = 126….número primo 31….4° número primo de Mersenne
7° número hexadecimal centrado
El Génesis 1:1 contiene 7 palabras que pueden combinarse en 127 combinaciones únicas ….una de ellas tiene una gematría estándar con un factor 441 “Verdad” (21 x 21)…..21 es el 6°número triangular)….”Verdad” es 36 en gematría ordinal
El primo 31 es 127...vigesimal 67

128 8 x 16 (Rithmomachia, juego de 128 casillas (2 tableros de ajedrez)
128 x 4 = 512.....2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 = 128.....sus divisores: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128
En binario: 10000000
128 h = 7680′ = 460800′′
1 arpent = 128 cubit bíblicos = 100 pértigas = 44042 $pies^2$ = 3418,3 m^2
φ (Totient) 128 = 64…..suma de sus divisores = 255….6° número catalán...vigesimal 68
Factorización prima 2^7

132 22 x 6 = 33 x 4 = 66 x 2 = 132…….22 x 2 x 7 x 3 (924)…../7 = 22 x 6 =132
132 x 5 = 660
φ (Totient) 132 = 40, número de Catalán….factorización prima 2^2 x 3 x 11

133 Un segundo = a la duración de 9.192.631.770 períodos de la radiación correspondiente a la transición entre los dos niveles hiperfinos del estado fundamental del átomo de cesio 133….antes definido como 1/86400 de un día solar medio……..9,192,631,770 tiene 144 divisores
φ (Totient) 133 = 108…...7° número octogonal….suma de sus divisores = 160
La frecuencia del Cesio-133 (C-133) es 9.192.631.770 /seg, la velocidad de la luz (c^2) es 299792.458 Km/seg…..el tiempo asignado a la Tierra según la Biblia es 6000 años….
$(C^2 + 6000)^2$ = 9.192.114.928…..C-133 - $(c^2 + 6000)^2$ = 516842 ….5 + 1 + 6 + 8 + 4 + 2 = 26 (Tetragramatón)….factorización prima 7 x 19

134 Las 134 columnas de la Sala Hipóstila de Karnak
φ (Totient) 134 = 66….factorización prima 2 x 67

135 Suma de los ángulos interiores de un octógono: 8 ángulos interiores de 135° cada uno que suman 1080° (1080°/8 = 135°) y 8 vértices de 45° que suman 360° (45° x 8 = 360°)
3/8 círculo (360 x 3 = 1080.../8 = 135)
El número primo 135 es 761
φ (Totient) 135 = 72…….suma de sus divisores = 240
El número primo 135 es 761…..541 – 406 = 135 (estrella 541 – su triángulo inscrito 406 = 3 triángulos 135)...factorización prima 3^3 x 5

137 1/137 Constante de estructura fina que equivale a $\alpha = e^2/2\varepsilon 0c$, donde e, ε0, h y c …..$\alpha = e^2 / (4\pi\varepsilon_0\hbar c)$ son, respectivamente, la carga del electrón, la permitividad eléctrica del vacío, la constante de Planck y la velocidad de la luz y donde $\alpha(-1) = 137{,}035999074$, muy coincidente a la propuesta de la Dra. Heyrovska (137,03562809) o la de El Nachie 137,082039325 (y la derivada del anterior: 137/cos (π/137,0820393) = 137,03598523).....Polígonos semejantes corregidos o expresados según proporciones áureas tienen un área A = 685,4101965, exactamente cinco veces el valor teórico propuesto por El Nachie para la constante de Estructura Fina α-1=137,082039
Junto con 1840 claves en las estructuras atómicas 137 es la estructura fina constante en la física o la fuerza del acoplamiento de una partícula cargada elemental con el campo electromagnético. 137 es el momento en que un fotón de energía o éter en un estado de onda cuántica se derrumba y se convierte en una partícula de luz
Constante de estructura fina = 1 / 137,03599911
La constante de estructura fina inversa es esencialmente equivalente a 1/137, aunque la cifra precisa es 137,035999786…..También se puede derivar usando 137 y π (catetos) en un triángulo pitagórico
Equivale a: $\alpha \approx 1/\cos(\pi/137)/137$ y $\alpha \approx 4\pi^3 + \pi^2 + \pi$
3,1415902: $3^2 + 1^2 + 4^2 + 1^2 + 5^2 + 9^2 + 2^2 = 137$
137,50954 = Angulo Aureo (360º/Φ = 222,5º.....360º- 222,5º = 137,5º)
137,50 (ángulo áureo) = 360 (grados de la circunferencia)/ $1{,}61803^2$ ….....360/Φ^2 (360°/2.618)… = 137,5° = 360°/Φ al cuadrado (2,6180)…….137,5 x 33 = 4537,5
(21/21 + 34) x 360 = 21/55 x 360 = 137,454545…...137,4545 x 33 = 4535,99 (4536)
360º/1,618033... = 222,492372º.../2 = 111,246186º.....360ª – 222,492372 = 137.5º.....
137 es primo.....37 es primo.....7 es primo.....137 es el número primo 33
360º/Φ + 1 = 137,5
La hemoglobina de sangre humana (células) es C55H72O5N4Fe (55 + 72 + 1 + 4 + 5 = 137)
137 átomos de la clorofila (siendo un Fe++ reemplazado por un Mg++)
37/27 = 1,37
47° + 90° = 137° (ángulos del compás y la escuadra masónica)
4536/33 = 137
137 átomos de la clorofila
432/ π (3,1415...) = 137,51.....
37 min (reloj) = 137,5ª
137,5 º + 222,5 º = 360º
Sumatoria de 16 = 136 (16/2 x 17)
El 33º número primo es 137
1/ π = 1/ 3,141592 = 0,3183099……....1/0,3183099 = 3,141592
137,5/432 = 0,318……1/0,38196 = 2,6180….Φ^2…….....137,5/360 = 0,38194
360/137,5 = 2,618…..Φ^2……...360 – 137,5 = 222,5…….222,5/360 = 0,6180
0,5184 x 360 x 1000 = 186624……...432 x 432 = 186624……...1 – 0,38194 = 0,6180
1,6180 x 1,6180 x 1,2 = 3,1415 (π)
1/137 = 0,00729927007299270072……..729927 (capicúa) x 137 = 99.999.999….1111 x 252 = 279972
1111 x 657 = 729927
27 + 37 + 73 = 137
El acercamiento más cercano del Apolo 13 a la Luna fue de 137 millas náuticas
137 x 24 = 3288……..137 x 6 = 822…….137 x 15 = 2055…….137 x 18 = 2466
Opacidad del grafeno: π/137
0,618 x 222 ± = 137……...3,1415 x 137,5 = 431,95 (432)
φ (Totient) 137 = 136……...la palabra "sábado" aparece 137 veces en la Biblia…..comenzando desde la posición 137 en π están los tres dígitos 317, seguidos por 253…...137 y 317 son los números primos 33 y 66…..33 + 66 = 99…..la primera aparición de 99 en π es seguida por 375
137 y 317 son los números primos 33 y 66…...33 + 66 = 99
317 aparece en la posición 137 en π y de Φ, en π es seguido por los dígitos 253 y en Φ por los dígitos 931…..253 + 931 = 1184 ….comenzando desde la posición 137 en e están los dígitos 72..."Sabath" aparece 137 veces en la Biblia (KJV)...137 y 317 son los primos 33 y 66….33 + 66 = 99….el primo 33 es 137
Los 137 m del templo de Horus de Edfu

138 138 + 227 = 365…...138 + 115 = 253
φ (Totient) 138 = 44…..suma de sus divisores = 288...factorización prima 2 x 3 x 23

140 Los egipcios, en lugar de contar codos, contarían las vueltas de una rueda de un codo de diámetro. Si decidieron que la altura de la GP fuese igual a 280 codos y que la longitud de cada lado de la base = a la mitad de esta cifra (140 vueltas de una rueda de un codo de diámetro), esta longitud sería 439,82 (440 codos). El valor de π y su aproximación por la fracción 22/7 habrían aparecido de forma automática. El semiperímetro = 880 codos. Si lo dividimos por la altura, se obtiene 880/220 = 22/7 = 3,142857
φ (Totient) 140 = 48…..7° cuadrado piramidal...vigesimal 70...factorización prima $2^2 \times 5 \times 7$

143 143 × 21 = 3003
143 × 49 = 7007
143 × 112 = 16016
143 × 147 = 21021
11 x 13 = 143
Pirámide de Kefrén: 143,87 m de altura (actual 136,40 m) y 215,16 m de lado; inclinación de 53° 07′48′′

φ (Totient) 143 = 120….vigesimal 73….factorización prima 11 x 13
317 aparece en la posición 137 en π y de Φ, en π es seguido por los dígitos 253 y en Φ por los dígitos 931…..253 + 931 = 1184 ….comenzando desde la posición 137 en e están los dígitos 72..."Sabath" aparece 137 veces en la Biblia (KJV)...137 y 317 son los primos 33 y 66….33 + 66 = 99….el primo 33 es 137
Los 137 m del templo de Horus de Edfu

144

Número 12 de la serie de Fibonacci entre 89 y 233 (cuadrado de 12)….es la suma de 55 + 89
1444 pilares del templo de Ranakpur (con 426 columnas y 108 cabezas de serpientes)
9 x 16 = 144.....1 + 4 + 4 = 9.....144/9 = 16
8 x 9 x 2…..4 x 36
72 + 72 = 144
18 x 8 = 144
144 x 15 = 2160
144/162 = 24/27 = 0,8888888888.....162/27 = 6.....144/24 = 6.....
8/9 = 0,8888888888888
144 = 90 (18 + 30 + 12 + 18 + 6 + 6) pétalos + 54 (30 + 18 + 6) triángulos de la flor de la vida tercera frecuencia).....66 = 42 (12 + 18 + 6 + 6) pétalos y 24 (18+ 6) triángulos de la flor de la vida segunda frecuencia).....18 = 12 (6 + 6) pétalos y 6 triángulos de la flor de la vida primera frecuencia)
Suma de los pétalos de cada chakra (4 + 6 + 12 + 16 + 96 = 144) x 1000 pétalos del chakra corona = 144000
144 x 3 = 432.....144 x 180 = 25920
144 pétalos del chakra frontal (tercer ojo) con 12 divisiones de 12 pétalos
144 x 216 = 31104 (versos de la Biblia)
4 x 36 = 144…...144 x 3 = 432
a (cateto menor) + c (hipotenusa) donde 55 (a) x 4r + 89 (c) x 4r = 144 x 4r (= 115,28 + 186.53 = 301,81 codos), siendo el codo real egipcio (r) = 0,524 m…...2 a = 2 x 55 x 4r = 110 x 4 x 0,524 = 230,56 m (longitud de los lados de la base de la GP)…..55, 89, 144 números consecutivos Fibonacci….la altura de la GP = 70 x 4r = 70 x 4 x 0,524 = 146,72
Cuadrado mágico de 144 casillas orden 12 (12 x 12) = 12(144 + 1)/2 = 870
144 m = altura de la pirámide de Kefren (216 m de base) ….(oficialmente 143,87 m inicial y 136,40 m actual v/s 146,60 m inicial y 138,00 m actual de la GP….3 m de diferencia entre ambas, sin embargo, Kefren se encuentra 10 m más elevada que Keops
144 m cuadrados de la base de la pirámide de Meidum (Dashur 190 m cuadrados) y 92 m de altura
144 min = 8640 seg = 2,4 hrs = 1/10 día = 36°
144 x 3 = 432.....144 x 5 = 720.....144 x 6 = 864.....144 x 9 = 1296.....144 x 10 = 1440.....144 x 12 = 1728.....144 x 15 = 2160.....144 x 18 = 2592.....144 x 21 = 3024.....144 x 25 = 3600....144 x 26 = 3744.....144 x 30 = 4320....144 x 35 = 5040.....144 x 36 = 5184...144 x 45 = 6480.....144 x 50 = 7200....144 x 55 = 7920.....144 x 70 = 10080.....144 x 75 = 10800.....144 x 90 = 12960.....144 x 130 = 18720.....144 x 135 = 19440.....144 x 150 = 21600.....144 x 179 = 25776.....144 x 180 = 25920....144 x 189 = 27216.....144 x 200 = 28800.....144 x 216 = 31104.....144 x 225 = 32400.....144 x 250 = 36000.....144 x 280 = 40320.....144 x 300 = 43200.....144 x 325 = 46800.....144 x 450 = 64800.....144 x 600 = 86400....144 x 650 = 93600.....144 x 1000 =144000..... 144 x 1296 = 186624.....144 x 2520 = 362880.....144 x 3000 = 432000.....144 x 5000 = 720000.....144 x 6000 = 864000.....144 x 6500 = 936000.....144 x 9000 = 1296000.....144 x 9490 = 1366560....144 x 12000 = 1728000.....144 x 13000 = 1872000.....144 x 14400 = 2073000.....144 x 20000 = 2880000.....144 x 30000 = 4320000.....144 x 90000 = 12960000.....144 x 2130000 = 306720000.....144 x 2142000 = 308448000.....144 x 30000000 = 4320000000.....144 x 60000000 = 8640000000.....144 x 675 = 97200.....144 x 3168 = 456192.....144 x 4092 = 589248.....144 x 18000 = 2592000.....144 x 108 = 15552....144 x 240 = 34560....144 x 74 = 10656.....144 x 4 = 576.....144 x 31680 = 4.561.920.....144 x 220 = 31680.....144 x 2200 = 316800
428 - 284 = 144…..144/89 = 1,6179...(Φ)
144/108 = 1,3333333333333.....…
Cuadrado mágico 144:…...49, 44, 51…….50, 48, 46……..45, 52, 47...constante 144, sumatoria 432
12^2 = 144…..21^2 = 441
6^2 x 5^2 x 100 = 36/25 x 100 = 144
Frecuencias basadas en el armónico fundamental 144: 144, 288, 432, 576, 720, 864….(x 1, 2, 3, 4, 5, 6)
Angulos centrales del pentágono: 144° + 144° + 72° = 72° x 5 = 360°….internos 108° x 5 = 540°
Angulos internos del decágono: 144° x 10 = 1440°
89/144 = 0,617 = 1/Φ……..864/60 x 10 = 144…...144/55 = 2,618 ($Φ^2$)...144/89 = Φ
Velocidad de la luz: 144000 min de arco
144 es un número cuadrado (112 x 12) y es el número compuesto 109
φ (Totient) 144 = 48…….144 x 9490 = 1.366.560
Volumen de la Nueva Jerusalén = 144 x 12 mil millones de estadios cúbicos…….superficie de la Nueva Jerusalén = 144 x 6 millones de estadios cuadrados
Si se divide la circunferencia en segmentos según la relación 4-3-2-1 (= 10) resulta que la porción correspondiente a Kṛita (4/10 de circunferencia) es de 144°, la de Tretā (3/10 de circunferencia) es de 108°, la de Dvāpara (2/10 de circunferencia) es igual a 72°, y la de Kali (1/10 de circunferencia) es de 36°
144 + 108 + 72 + 36 = 360 (grados de circunferencia = días del año de 360 días)
144 es un número de Harshad (o número Niven) que es aquel que es divisible por la suma de sus dígitos. En este caso la suma de sus dígitos es 1 + 4 + 4 = 9 y 144 es divisible por 9….144/9 = 16
144 es un número abundante semiperfecto que es aquel que es igual a la suma de algunos de sus divisores.

En el caso se puede escribir como la suma de los números 72 y 72 que son divisores propios de 144
P es la letra 16…..I es la letra 9…...16 x 9 (P x I) = 144
Al dividir la circunferencia en segmentos en la relación 4-3-2-1 (tetraktys pitagórica)…..4/10 = 144° (kritayuga), 3/10 = 108° (tretayuga), 2/10 = 72° (dvaparayuga) y 1/10 = 36 (kaliyuga)...sin sus sandhis ni ceros (aplicable a los días del año y los grados de la circunferencia)
144 es un número de abundancia primitivo que es aquel número abundante que no es divisible por ningún número primo mayor que su raíz cuadrada. En este caso no es divisible por ningún número primo mayor que su raíz cuadrada, es decir, ningún número primo mayor que 12
144 es un número cuadrado n-ésimo: el número 144 es un cuadrado n-ésimo para n = 2. Esto significa que se puede escribir como la suma de los primeros 12 números impares consecutivos: 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 + 21 + 23 = 144
64 en base 10 = 144 en base 6…..144 en base 10 = 400 en base 6…...144 en base 10 = 220 en base 8…..144 en base 8 = 100 en base 10…...144 en base 7 = 81 en base 10…... 144 en base 5 = 49 en base 10
144 + 414 + 441 = 999…..1998 = 2 x 999…... φ (Totient) 999 = φ (Totient) 1998
La frecuencia del Cesio-133 es de 9.192.631.770/seg (144 divisores)...la inversión de 441 es 144….F(688) tiene 144 dígitos….la 5° aparición de 888 en e ocurre en la posición 3450 y es precedida por los dígitos 144…...φ (Totient) 370 = φ (Totient) 296 = 144…φ (Totient) 5328 = 144 x 12….el volumen de la Nueva Jerusalén es de 144 x 12000 millones de estadios cúbicos…..φ (Totient) 3330 = 144 x 6...los 6 días de la Creación son 6 x 24 = 144 horas...los segundos en un día = 144 x 600...radio del sol en millas = 144 x 6000….superficie de la Nueva Jerusalén = 144 x 6 millones de estadios cuadrados
144 x 17….2448 + 3330 = 5778…….2664 – 2448 = φ (Totient) 666…..5328 – 2448 = 144 x 20….5328 = 144 x 37…..φ (Totient) 5328 = 144….factorización prima 2^4 x 3^2
Vigesimal 74….duodecimal 100...factorización prima 2^4 x 3^2
3! x 4! = 6 x 24 = 144

146 146,528096 m.....altura de la Gran Pirámide (6,660368 x 22)….ó 146,3 ó 146,7
147,134 m con zócalo incluido. (Distancia Tierra al Sol = 147.098.660 Km)
1.000.000.000 la altura de la GP
= largo de la Gran Galería + 100 m (46,6 m + 100)
146 Tzolkines = 2 ruedas calendáricas (146 x 260)
65 ciclos sinódicos: 104 años Haab (104 x 365) = 146 años Tzolkines (146 x 260) = 37960 años
φ (Totient) 146 = 72……..146 x 9360 = 1.366.560
Sumatoria de sus divisores = 222...duodecimal 102...vigesimal 76….factorización prima 2 x 73

147 1 + 4 + 7 = 12 = 3 (Alpha).....852 = 8 + 5 + 2 = 15 = 6 (omega).....999 = 9 + 9 + 9 = 27 = 9
174(3).....285(6).....396(9) Raíz ….....417 (3) Sacro..... 528(6) Plexo Solar.....639(9) Corazón.....741(3) Laríngeo....852 (6) Entrecejo.....963 (9) Coronario
Energía (3,6,9).....Vibración (1,4,7).....Frecuencia (2,5,8)
147 m = altura de la GP (280 codos)…..y 230 m por lado (400 codos)
147 x 3 = 441 (441 m = 1447 pies)
Distancia Tierra Sol en perihelio = ± = 147.000.000 km (armónico de 147)
Se menciona la altura de la GP como 146,3023 m
φ (Totient) 147 = 84...duodecimal 102….vigesimal 77….factorización prima 3 x 7^2

152 Los primeros 32 dígitos de π suman 152….la palabra “Sol” aparece en 152 versículos de la Biblia...los primeros 152 dígitos de π suman 701 ("el hijo de David")…...881 es el número primo número 152
φ (Totient) 152 = 72…..suma de sus divisores = 300
Los primeros 31 dígitos de π suman 152…...152 x 2701 = 410552...en la posición 410410410 en π están los dígitos 611 y es la 410552° ocurrencia de 611 en π
Duodecimal 108...factorización prima 2^3 x 19

153 = suma de los 17 primeros números
8 x 153 = 1224 (1224 piezas de la barca solar de Keops)
$1^3 + 5^3 + 3^3 = 153$ (número narcisista de 3 y el más pequeño de la suma de los cubos de sus dígitos....otros son: 370 y 407 …...(27 + 343) y (64 + 343)
13 + 53 + 33 = 99
Multiplicando x 2 los números 1,5 y 3 = 2, 10 y 6...si se elevan al cubo y suman = $2^3 + 10^3 + 6^3$ = 1224
153/9 = 17…..153 x 9 = 1377…..17 x 9 = 153
La vesica piscis es un símbolo hecho con dos círculos del mismo radio que se intersectan de manera que el centro de cada círculo está en la circunferencia del otro. La razón matemática de su anchura (medida por los puntos extremos del "cuerpo", sin incluir la "cola") por su altura fue aproximada por el cociente 265/153 = 1,732026…. = √3 = 1,732050 la “medida del pez” de Arquímedes)….la medida de V Piscis: 153 y 265, el trazo corto y largo respectivamente
153 = 1! + 2! + 3! + 4! + 5! = 1 + 2 + 6 + 24 + 120 = 9 + 144
1 + 2 + 3 + 4 …….+ 17 = 153
1 + 5 + 3 = 9 = 3(2)....la suma de sus divisores excluyendo el 153 = otro cuadrado perfecto: 1 + 3 + 9 + 17 + 51 = 81 = 9^2
Número triangular 17: La suma de los 17 primeros números = 153. La suma de los primeros 17 números triangulares = 969. Es invertible. Su inverso 351
también es un número triangular: la suma de los primeros 26 números = 351
Es divisible entre la suma de sus dígitos (nº Harshad o de Niven)...153/ 1 + 5 + 3 = 17.....153/17 = 9

Los 153 peces de Simón Pedro….En la Biblia, se menciona que los discípulos de Jesús capturaron 153 peces en una pesca milagrosa
Los distintos factores primos de 153 suman 20, al igual que los de 154, por lo que los dos forman un par Ruth-Aaron.
Es un número de Friedman ya que 153 = 3 × 51. Los números Friedman son números enteros que podemos expresar combinando diferentes operaciones compuestas por los mismos números
P. ej 347 = 7^3 + 4 .....
$1^3 + 0^3 + 8^3 + 0^3 = 1 + 0 + 512 + 0 = 513$
153 = 100 + 28 + 25 , siendo 100 un número cuadrado, 28 un número triangular y 25 un número circular
Sumatoria del número 17 (1 + 2 + 3 ….17 = 153)
126 +153 + 153+ **234** = 666.....153 + 513 = 666
$1^3 + 3^3 + 5^3 = 1 + 27 + 125 = 153$
153 x 9 = 1377.....1377 + 783 = 2160
√153 = 12,369 (número de lunas llenas en un año)
1! + 2! + 3! + 4! + 5! = 153
153 rombos y 18 triángulos de cada cara de la pirámide del Museo del Louvre…..153 x 4 = 612 rombos….18 x 4 = 72 triángulos …..233,280° (2160 x 108 /1000) = los ángulos de los polígonos de los rombos y triángulos del Museo del Louvre…...153 rombos x 360° = 55080°
Asumiendo la GP una altura de 480,69 pies….π x 153 = 480,663675……..153/3 = 51° (inclinación de las caras de la GP)……..480,69 x 1,618033988 = 777,77
$513 = 5^3 + 1^3 + 3^3 = 125 + 1 + 27 = 153$……...$1^3 + 5^3 + 3^3 = 1 + 125 + 27 = 153$
En binario es palíndrome: 10011001
Altura de la GP (480,69 pies)/π = 153
153 + 315 + 531 = 999……..513 + 351 + 135 = 999….153 + 513 = 666…..315 + 351 = 666….531 + 135 = 666…..999 + 999 = 666 + 666 + 666 = 1998
φ (Totient) 153 = φ 288 = 96
Días en un año solar = 365,2422….días en un ciclo lunar = 29,53059……..365,2422 / 29,53059 = 12,368 ……...√153 = 12,369….en el triángulo pitagórico de catetos 3 y 12, su hipotenusa es √153….√9 + √144 = √153 (12,369)
La primera ocurrencia de 111 en π comienza desde la posición 153…...La primera aparición de 1117 en π comienza en la posición 153
Número narcisista (los números narcisistas son aquellos para los cuales la suma de las potencias de sus cifras es el mismo número: 1 (3) + 5 (3) + 3 (3) = 1 + 125 + 27 = 153 (otros: 370, 371, 407, 1634, 8208, 9474, 54748, 92727, 93084)
9° número hexagonal…..suma de sus divisores = 23
Número de Armstrong: un número de Armstrong es un número en el cual la suma de sus dígitos elevados a la potencia del número de dígitos es igual al número original. Por ejemplo, el número 153 es un número de Armstrong, ya que $1^3 + 5^3 + 3^3 = 153$
Aparece 6 veces en los primeros 1000 dígitos de 3π…..aparece 1 vez en los primeros 1000 dígitos de π y no aparece en los primeros 1000 dígitos de 2π
los primeros 35 dígitos de F(248) suman 153 (número de peces de Juan 21:11)…
248 aparece en 153 versículos de la Biblia (RV)
153 es el 17° número triangular…..”Hijo de David” aparece 17 veces en la Biblia (RV)
153 es la suma del 29° primo y el 29° compuesto….883 es el número primo 153
Los dígitos 395 de π, Φ y e son respectivamente 111...la primera aparición de 111 en π comienza en la posición 153…..153, 276 y 666 son números triangulares...153 y 276 son también números hexagonales….todos los hexagonales son triangulares pero no todos los triangulares son hexagonales…..153 es el 9° número hexagonal y el 17° número triangular ...la 153° palabra de la Biblia hebra es “dios” que tiene gematría 17...la primera aparición de 153 en 3π comienza en la posición 17…..la 6° aparición de 153 en 3π comienza en la posición 17, 123, 443, 596, 645 y 888…..17 + 123 + 443 + 596 + 645 + 888 = 2712
El 153° primo es 883….la primera ocurrencia de 917 en π es seguida por los dígitos 153...comenzando desde la posición 153 en π están los dígitos 111
φ (Totient) 888 = 288….φ (Totient) 288 = 153
√153 = 12,369….días en un año solar = 365,2422...días en un ciclo lunar = 29,53059….
365,2422 / 29,53059 = 12,368
153 es el 17° número triangular...la suma de los primeros 17 números triangulaes = 969 (edad de Matusalen)
Duodecimal 109….factorización prima 3^2 x 17

157

157 m = 1 estadio egipcio….252000 estadios egipcios = circunferencia de la Tierra con 1% de error (Eratóstenes)
157 x 7 = 1099
157 es el primo 37
Los dígitos 253 aparecen en la posición 157 y los dígitos 793 aparecen en la posición 253 de la constante Euler-Mascheroni
φ (Totient) 157 = 156….duodecimal 111
La primera aparición de 200629 en π es seguida por la 157° aparición de 666…..253 x 793 = 200629…..donde a partir de la posición 253 en los dígitos de 1/109 están los 4 dígitos 5779 y a partir de la posición 793 en 1/109 están los 4 dígitos 5779
157 es el 37° primo...indice primo repunit en base 12 (13, 157, 22621,…)...número primo

160 La palabra "Sol" (640) aparece 160 veces en la Biblia…...los primeros 160 dígitos de π suman 722
"Caín" tiene un valor de gematria de 160 ….."Adán" tiene un valor de 45 …….160 - 45 = 115
160 es la suma de los primeros 11 números primos
160 m de diámetro de la pared de cierre de Arkaim (524,9 pies) con cuadrado central de 25 m x 27 m (82 x 88 pies)
φ (Totient) 160 = 64....160 x 8541 = 1.366.560….suma de sus divisores = 378...vigesimal 80...duodecimal 114

162 Armónico 162 (redondeo de Φ = 1,618)
144/162 = 0.888888888888 = 24/27 = 8/9
18 x 9 = 162
φ (Totient) 162 = 54
3 x 6 x 9 = 162…..3 + 6 + 9 = 18…..18 x 9 = 162
Los primeros 34 dígitos de π suman 162.Los años de Jared cuando engendró a Enoc fueron 162
En general, la mitad de diagonal de la base de la GP es, en metros 162, pero varían en sus fracciones decimales:
NE/SO: 162,8968 m + 162,8019 m…..NO/SE: 163,0012 + 162,8668 m
Duodecimal 116….factorización prima 2 x 3^4….vigesimal 82

165 La cifra que aparece a partir del dígito 165 de π es 2701…..611 + 165 = 776. La suma de 165 dígitos de π a partir del dígito 611 = 776. Algunos números clave de la Torá son 17, 611, 165, 776, 82 y 2701…...la suma de los primeros 165 dígitos de π = 737
3 x 5 x 11 = 165 (el número mas pequeño producto de 3 números primos)
El nombre de Dios aparece 165 veces en el Génesis y es la palabra 703 en la Torá
El punto medio de 165 es 83
Si miramos los primeros 776 dígitos de π, los primeros 611 dígitos equivalen a 2701, los siguientes 165 dígitos equivalen a 776
165 x 58 = 9570…..257-86 aparece por primera vez en π en la posición 9570….250 y 86 hacen un equilibrio de ¼ y ¾ de los 343 (86 es el 25% y 257 es el 75%)….58 es el punto central de 913
165 x 329 = 54285
Los primeros 165 dígitos de π suman 737…..2701 aparece en el dígito 165 de π….213 es el 165° número compuesto, antes de 2701 se traslapan los dígitos 284 y 410 (….28410 2701 …..)...la segunda aparición de 248 en π y la primera de 410
Gematría de Nekudah (punto)...(21 en gematría pequeña)….213 es el 165° número compuesto…...213° primo + 231° compuesto = 1575
165 es el punto central de 329…...el triángulo 329 tiene 54285 puntos….54285 aparece por primera vez en la posición 2701 en π….165 x 329 = 54285
φ (Totient) 165 = 80…...duodecimal 119...factorización prima 3 x 5 x 11

169 φ (Totient) 169 = 156…….13° número cuadrado (13 x 13 = 169)
8° número hexadecimal o hexagonal centrado
Cuadrado mas pequeño que es diferencia entre dos cubos: $8^3 – 7^3 = 169$
7° número de Pell
441 en base 6 = 169 en base 10
Es un número cuadrado...13 x 13 = 169….31 x 31 = 961...144 también comparte esta propiedad (12 x 12 = 14421 x 21 = 441)...es de los pocos cuadrado que son también número hexagonal centrado...es también un número octogonal centrado...es también un número de Pell según la serie 0, 1, 2, 5, 12, 29, 70, 169, 408, 985, 2378, 5741….y un número de Markov, según la serie 1, 2, 5, 13, 29, 34, 89, 169, 194, 233, 433, 610, 985, 1325, ….es también la suma de 7 números primos consecutivos (13 + 17 + 19 + 23 + 29 + 31 + 37)...es también la diferencia entre cubos consecutivos (8^3 -7^3)
Duodecimal 121...441 base 6 y 251 base 8….factorización prima 13^2...vigesimal 89

173 El año de Brahmā es igual a casi 173 veces la antigüedad del Universo. Y la vida de Brahmā equivale a poco menos de 17 300 veces la antigüedad de nuestro Universo. Dicho dé otra manera, un día de Brahmā, junto con su noche, es casi igual a la mitad de la antigüedad del Universo….El Viṣṇu Purāṇa afirma que los 100 años de la vida de Brahmā no son sino un día (parpadeo) de Viṣṇu (Hari) el cual va seguido de una noche de la misma duración. Una vez transcurrida esta noche de Viṣṇu nace un nuevo Brahmā y con él, un nuevo Universo….y sigue: la vida de Viṣṇu es sólo un día para Rudra, la vida de Rudra equivale a un día de Śiva, la vida de Śiva es un día de Sadāśiva y, finalmente, la vida de Sadāśiva es un día de Sākṣāt Śiva y asi, las creaciones y destrucciones del universo son innumerables
173 x 173 = 29929
φ (Totient) = 172…..número primo...duodecimal 125

175 175 es la suma de los primeros 37 dígitos de π
En el versículo 666 de la Torá, dice que la vida de Abraham fueron 175 años (Gén 25:7….25 x 7 = 175)
175 cm medida tiahuanacota, codo o "loka" (Posnansky) donde 3 lokas = 10 codos egipcios de 52,5 cm
También se habla de otra medida tiahuanacota de 60 cm equivalente a 2 pies egipcios de 32 dedos
φ (Totient) 175 = 120
Todos los días de la vida de Abraham fueron 175 años
175 – 157 = 18…..37 x 18 = 666
Duodecimal 127...factorización prima 5^2 x 7

177 Inclinación axial de Venus (177,3°)….la Tierra 23,26°
φ (Totient) 177 = 116
177 es la constante mágica más pequeña posible para un cuadrado mágico primo de 3 x 3
La suma de los factores es 240
(17160) 17 + 160 = 177 …..a partir de la posición 177 en π están los dígitos 555
Las palabras "Señor" y "Jesús" aparecen juntas en 177 versículos de la Biblia (RV)
A partir de la posición 177 en π están los dígitos 555 (….110 555 964…)
Los dígitos 111 en Φ comienzan desde la posición 441, los siguientes
dígitos son 777 y los tres dígitos anteriores son 177 (….762 177 111 777 805…)
La primera y la segunda vez que aparece el dígito 555 en π comienzan en las posiciones
177 y 1232…..177 + 1232 = 1409….la primera aparición de 1409 aparece en la posición
9319 y es seguida por los dígitos 1839…..777 aparece en la posición 444 de Φ y es
precedido por los dígitos 111 (...177 111 777 8053…) y luego por 177….después de 777
están los dígitos 8053
El lado mayor de la pirámide de Saqqara mayor mide 354 u, por lo que cada una de sus
mitades mide 177 u…...el lado menor de la pirámide menor mide 182 u, por lo que cada
una de sus mitades mide 91 u….al unir estas mitades se obtiene una planta rectangular de
(177 u + 91 u) = 268 u en los lados norte y sur, y de 225 u en los lados oriente y
poniente…...a medida del lado mayor de la base de la pirámide dada en metros por la
mayoría de los investigadores es de 140 m en el lado mayor de la planta y de 118 m en el
lado menor…..tomando como unidad el codo real egipcio o codo de Newton, de 52,39 cm
se obtienen las unidades mencionadas (Margarita Martinez del Sobral)
Duodecimal 129…...factorización prima 3 x 59

180 180º = 10800 minutos de arco = 648000 segundos de arco
360/5 = 72.....108 + 72 = 180
180 m de diámetro del túmulo de Salisbury Hill en Inglaterra y 40 m de altura
180 cm la medida del Hombre de Vitrubio de Leonardo Da Vinci (1 palma = 7,5 cm…...24 palmas = 24 palmas x
7,5 cm = 180 cm)...para el Hombre en el Círculo: 180 cm + 1 codo (45 cm) + 3 dedos (5,4 cm) = 230,40 cm (la longitud
de la base de la GP = 230,34 m)
φ (Totient) 180 = 48…...180 x 7592 = 1.366.560...duodecimal 130...vigesimal 90….factorización prima $2^2 \times 3^2 \times 5$

181 181 es el 42º número primo y la 6ª estrella, la estrella 181 dentro la estrella 253 hace una diferencia de 72
"Yo soy el que soy" tiene un valor de gematría de 543 = 3 x 181
181 es el número de la sexta estrella; 253 es el número de la séptima estrella…..el numero primo 42 es
181…....131 + 181 = 312
φ (Totient) 181 = 180…..6° número estrella...duodecimal 131...vigesimal 91

185 En general la apotema de la GP es, en metros 185, pero varían en sus fracciones decimales: apotema norte: 185,9205 m
apotema sur: 185,7585 m…….apotema este: 185,8088...apotema oeste: 185,8368
Duodecimal 144…..vigesimal 235….factorización prima 5 x 37….duodecimal 135

186 186,3866 m = apotema de la Gran Pirámide
186 x 3168 = 589248
186/115 = 1,617 ± = Φ
La primera ocurrencia de 294 en π comienza desde la posición 186 (la palabra 186 en la Torá es "Elohim")
La cadena 294 aparece en el dígito 186 de π…….La primera ocurrencia de 131 en Φ comienza desde la
posición 186…..La palabra Elohim aparece 680 veces en el Tanakht….la cadena 680 aparece en el decimal
966 de π…..La primera aparición de 680 en π es seguida por los tres dígitos 661, que es el número 11 de
la estrella
186 pies altura de la torre Wardenclyffe de Tesla (57 m) con la cúpula de 68 pies (21 m) de diámetro
φ (Totient) 186 = 60….suma de sus divisores = 384
La primera aparición de 186 en π comienza en la posición 424...la primera aparición de
424 en π comienza a partir del número primo 186…..186 + 99 = 285...231 + 54 = 285
Ocupando la posición 186 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 210...la primera
aparición de 186 en π comienza en la posición 424...la primera aparición de 424 en π
comienza a partir del número primo 186
Duodecimal 136...factorización prima 2 x 3 x 31...vigesimal 96

187 Ciclo de manchas solares (supuestamente de 187,2 años)…...187,2/5 = 37,44….x 100 = 3744 = 365
Kines = 1 Haab o Año Solar…….187,2 x 365 = 68328 días…..múltiplo de 1.872.000 (5200 tunes o 13
Baktunes = 1 Cuenta Larga)……...habría 27,4 ciclos de manchas solares
97 x 187 = 18139 años…..20 x 187 años = 3740 años = 1.366.040 días
187 años x 365,25 días = 68302 días
φ (Totient) 187 = 160…..suma de sus divisores = 216...duodecimal 137...vigesimal 97 factorización prima
11 x 17

187,2 187,2 x 360 = 67392 (….+ 936 = 68328)……..187,2 x 365 = 68328…….
0,08 (584 – 583,92….período sinódico de Venus) x 2340 = 187,2
φ (Totient) 187,2 = 160,2

189 7 x 27
272160 = número de minutos de 189 días

φ (Totient) 189 = 108…...9° número heptagonal….suma de sus divisores = 320...duodecimal 139…
vigesimal 99….factorización prima 3^3 x 7

196 La primera aparición de 196 en π es seguida por los dos dígitos 44, luego 288…..la primera ocurrencia de 99 en π comienza desde la posición 44
La primera ocurrencia de 267 en Φ comienza desde la posición 196 y es seguida por los dos dígitos 88
El término "hijo del hombre" aparece 196 veces en la Biblia
φ (Totient) 196 = 84….duodecimal 144….factorización prima 2^2 x 7^2

198 El recíproco de 89 tiene un ciclo de repetición de 44 dígitos que suman 198
El número compuesto 198 es 253…(número compuesto es cualquier número natural no primo, a excepción del 1. Es decir, tiene uno o más divisores distintos a 1 y a sí mismo)
89 x 109 = 198…….los primeros 41 dígitos de π suman 198
φ (Totient) 198 = 60…..suma de sus divisores = 468...duodecimal 146...factorización prima 2x 3^2 x 11

200 200 cr, altura de la Pirámide romboidal de Dashur y la Pirámide Roja, esta última con semibase de 210 cr, altura 200 cr y apoptema 290 cr…./10 = 21, 20 y 29 triángulo pitagórico $21^2 + 20^2 = 29^2$…..el otro triángulo pitagórico utilizado frecuentemente en las pirámides es el 3, 4, 5
200/18 = 11,1111111……
200 m de altura del Cono de Arita y de 2 km de ancho
φ (Totient) 200 = 80
200 en base 10 = 532 en base 6...duodecimal 148...factorización prima 2^3 x 5^2

206 Huesos del cuerpo humano
206 hiladas o hileras de piedras de Gran Pirámide...ó 201 ó 203 según otros autores...(hasta 220….supuestas). También 207 niveles como pirámide truncada
φ (Totient) 206 = 102…..suma de sus divisores = 312...duodecimal 152...factorización prima 2 x 103

207 Los primeros 42 dígitos de π suman 207…….611 + 207 = 818
Los dígitos 89 de π, Φ y e respectivamente son 207
φ (Totient) 207 = 132…..suma de sus divisores = 312
Los dígitos 89 de π, Φ y e son 207 (“luz”)...los primeros 42 dígitos de π suman 207
Duodecimal 153...factorización prima 3^2 x 23

208 104 x 2 o 52 x 4 (4 siglos aztecas)….208 puntos y rayas del círculo del calendario azteca
1248 – 1040 (ciclos azteca) = 208
0,08 x 2340 = 187,2
φ (Totient) 208 = 96…...208 x 6570 = 1.366.560….duodecimal 154...factorización prima 2^4 x 13

210 210 años del exilio israelita en Egipto
210 niveles de la GP….su piedra angular completa (faltante) tendría 7 niveles de altura, extendiéndose desde el nivel 203 hasta el vértice en el nivel 210
210 codos = 481,25 pies = 5775 pulgadas = altura de la GP…...(27,5 pulgadas x 210 = 5775 pulgadas)
12 x 481,25 = 5775
10 brazas = 1 estadio
φ (Totient) 210 = 48…..12° número pentagonal…..suma de sus divisores 576
Ocupando la posición 186 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 210...la primera aparición de 186 en π comienza en la posición 424...la primera aparición de 424 en π comienza a partir del número primo 186
Número de años del exilio egipcio….210 es el triángulo 20
Duodecimal 156….factorización prima 2 x 3 x 5 x 7

216 2 + 1 + 6 = 9.....6 x 6 x 6 = 216 = 6^3
108 x 2 = 216…...216 x 2 = 432
Período de la Metempsicosis pitagórica
= 6^3 ….= 3 x 72
216/9 = 24
216 x 2 = 432
216 x 2 = 432…...72 + 144 = 216
216 letras del nombre de Dios según la Kábala hebrea (108 x 2 = 216 = suma de los números (Fibonacci-Metatron) de 10 segmentos de los pétalos interiores y medios de la Flor de la Vida sumado a los 540 números Fibonacci exteriores de los 120 segmentos de los pétalos exteriores = 120 (12 x 10) + 120 (12 x 10) = 240 segmentos, sumado a los segmentos de los pétalos exteriores = 120 (20 x 6) + 240 = 360 segmentos (120 x 3) y que representan a 108 x 2 + 540 = 756 (Fibonacci) (540 x 2 = 1080) …..1920 x 1080 = 2.073.600
6 x 36 = 216.....216 x 5 = 1080.....1080/6 = 180 = 360/2.....360 x 6 = 2160 = 1080 x 2
216 pies = 144 codos o cubits (1 codo o cubit = 0,5236 m = 52,36 cm)
12 x 18 = 216
Suma de los ángulos de un cubo (90 x 24 = 2160 = diámetro de la Luna en millas
Suma de los cubos del triplete pitagórico $3^2 + 4^2 + 5^2 = 27 + 64 + 125 = 216$
Triangulo pitagórico $216^2 + 288^2 = 360^2 = 46656 + 82944 = 129600$
$3^3 + 4^3 + 5^3 = 6^3 = 216$.....27 + 64 + 125 = 216…...27 x 64 x 125 = 216000…..(2.764.125)
5184/24 hrs = 216

27 x 8 = 216…..216 – 204 = 12…..(204 x 12 = 2448)
60 x 60 x 24 = 86400...../216 = 400.....x 3,6 = 1440
24 x 9= 216 horas (9 días)
Triángulo pitagórico 216, 288, 360 (288 x 288 = 82944) + (216 x 216 = 46656) = 360 x 360 = 129600)
360 + 216 + 288 = 864
216 = 18 (ciclo de Saros) x 12 (meses del año solar) = 8 x 27 (días del mes lunar)
φ (Totient) 216 = 72…..número de Friedman
φ (684) = φ (666) = 216…….111 (decimal) = 216 (base 7)…..suma de sus divisores = 600
1000 en base 6 = 216 en base 10
En la secuencia Fibonacci el 216° número es 382699285659014174244530850035136059033084785 que suma 216
24 x 9 = 216 = número de horas en 9 días
1596 (“99”) es la suma de los números 216 primos y 216 compuestos...la palabra “Abraham” aparece en 216 versículos de la Biblia (RV)
Duodecimal 160…..factorización prima 2^3 x 3^3

218 218 m = longitud de la arista de la GP = suma de la longitud de los 4 canales estelares
218 x 4 = 872 m
1760 - 872 = 888
872 + 48 + 43 = 963 (+ 4 diagonales de muros mayores de Cámara del Rey + su altura sobre el zócalo) el triple de 321 (volumen de la cámara en m^3)
La suma de las longitudes de los 4 canales de la GP = 218 m = arista de la GP
La suma de la base y la altura de la GP = 377,00 m y la arista 218,00 m
418 cr = arista de la GP = 218,8662 m (218)
“Luna” en gematría…..640 + 218 = 858
La primera aparición de 218 en π es seguida por 611, el valor gematría de “Torá”
La primera aparición de 453 en π está precedida por los tres dígitos 218
φ (Totient) 218 = 108…..suma de sus divisores = 330
La primera ocurrencia de 453 en π es precedida por los dígitos 218...la primera ocurrencia de 218 en π es seguida por los dígitos 611...la primera ocurrencia de 461 comienza desde la posición 218 en π
La aristas de la GP son, en general, 218 m con algunas variantes en decimales: NO: 219,0291 m….NE: 218,9514 m SE: 218,9291….SO: 218,8809
Duodecimal 162….factorización prima 2 x 109

220 220 y 284 números amigos (la suma de sus divisores es igual al número amigo)
Otros: 1184 y 1210, 2620 y 2924, 5020 y 5564, 6232 y 6368, 10744 y 10856……
Otra forma de concluir que dos números son amigos es corroborar que la suma de los divisores de ambos (incluyendo el mismo número, es decir, todos los divisores, no sólo los propios) es igual.
La suma de los divisores de 220 = suma de los divisores de 284….(220 + 284 = 504)...otros números amigos: 220 y 284, 1184 y 1210, 2620 y 2924, 5020 y 5564, 6232 y 6368...)
½ del lado de la base de la GP en cr.....280 (altura cr)/220 (1/2 base cr) = 1,2727272727.....
792 – 572 = 220…..180 x 220 = 39600
740 – 520 = 220……
Pirámide Roja de 220 x 220 m de base y 104 m de altura
Mirando una faceta de la pirámide desde lejos y de frente, la forma que se observa en la pirámide de Kheops es la de un triángulo compuesto por 2 triángulos de Kepler de cateto 220 y 220 √Φ e hipotenusa de 220 Φ, donde la arista/la mitad de la base = 256/220 +-= Φ….y donde la apotema vista de frente (igual a la altura)/ mitad de la base = 280/220 ± = √Φ…….220 codos = apotema de la GP….la apotema de la base (la mitad de un lado de 440 codos), da una altura de 280 codos. El ratio 1:22 de la pendiente da una proporción entre la hipotenusa resultante de 356,1 codos. Si se divide este número por 220 (la apotema de la base) da 1,618... = φ, o número áureo
Números amigos son cuando sus factores al sumarlos son iguales o opuestos por ejemplo los divisores propios de 220 son 1, 2, 4, 5, 10, 11, 20, 22, 44, 55 y 110, que suman 284; los divisores propios de 284 son 1, 2, 4, 71 y 142, que suman 220……..17296 y 18416 también lo son…….(6232, 6368) y (1184, 1210) también son números amigos
1 furlong = 220 yardas
89 x 4 = 356 (apotema GP)….55 x 4 = 220 (semibase GP)….356/220 = 89/55 = 1,618 (Φ)
220 yardas = 1 estadio
GP: Apotema de 275 yardas megalíticas de 0,84 m y base de 220 yardas megalíticas
φ (Totient) 220 = 80…..10° número tetraédrico…..suma de sus divisores = 504
144 en base 10 = 220 en base 8...duodecimal 164...factorización prima 2^2 x 5 x 11

222 37 x 6 = 222
360/137,5 = 2,618…..$Φ^2$……...360 – 137,5 = 222,5…….222,5/360 = 0,6180
360/222,5 = 1,6179
222 x 888 = 197136
φ (Totient) 222 = 72
La palabra "sabiduría" aparece en 222 versículos de la Biblia ….....la palabra "sabiduría" aparece 234 veces en la Biblia…..la palabra "verdad" aparece en 222 versículos de la Biblia.…210 + 222 + 234 = 666…...
210 x 222 x 234 = 10909080…….10 + 909 + 080 = 999…….10909080 = 999 x 10920…….la primera aparición de 10920 en Φ está precedida por los tres dígitos 888
137,5 x 1,618 = 222,47
37 x 6

1399 es el número primo 222. Las palabras “verdad” y “sabiduría” aparecen cada una en 222 versículos (RV)….284 es el 222° número compuesto,…. “Theos” tiene un valor gematría 284…...1399 es el número primo número 222…..5778 + 222 = 6000….el 222° número de Fibonacci comienza con los dígitos 11111…..φ (Totient) 222 = 72….222² + 296² = 370² (triángulo pitagórico)…..φ (Totient) 296 = φ (Totient) 370 = 144
Duodecimal 166….factorización prima 2 x 3 x 37

223 El ciclo de Saros comprende exactamente 223 meses sinódicos (29,5306 días c/u = 6585,321 días). Este periodo es de 18 años y 11 días (u 11 o 12 días dependiendo del número de años bisiestos) y 8 hrs (18 años y 10 días y 8 hrs si se incluye el 29 de febrero)….y
prácticamente coincide con 19 años de eclipses (346,6200 días c/u = 6.585,78 día y con 242 meses draconíticos (27,2122 c/u = 6585,35 días)…...en promedio un Saros contiene 84 eclipses, 42 eclipses solares y 42 eclipses lunares.....Número representado en el Mecanismo de Antikythera
φ (Totient) 223 = 222|…...48° número primo
Ciclo sinódico lunar. Es el tiempo entre sucesivas Lunas Nuevas o Llenas. El mes sinódico es igual a 29,5305…, pero en Mesoamérica los tomaban de 29,5 a 29,5454, siendo el más común de 29,5308 días. Si tomamos 223 meses sinódicos (6585,321 días) y los comparamos con 242 meses dracónicos (6585,57 días), podemos observar que son casi iguales…..duodecimal 167...primo

224 La primera aparición de 224 en π está precedida por esos mismos tres dígitos 395…….1423 es el numero primo 224…..la primera aparición de 641 en π comienza desde la posición 1423
φ (Totient) 224 = 96….suma de sus divisores = 504...duodecimal 168...factorización prima 2^5 x 7

225 Venus tarda 224,701 días (225 días o ciclo sideral) en dar una vuelta al Sol
225 + 243 = 468 …..25920/225 = 115,2…..15 x 15 = 2259
Ciclo sidéreo de Venus = 225 días….16 ciclos = 3600 días…..32 ciclos = 7200 días mayas (1 katun)…..64 ciclos = 14400 días…..640 ciclos = 144000 días mayas (1 x 20 x 360 x 20 = 1 baktun)
225 m de base y 63 m de altura de la Pirámide del Sol de Teotihuacán
φ (Totient) 225 = 120…..8° número octogonal centrado y 9° número octogonal
Número recurrente en la geometría mesoamericana, junto con el 16, 49 y 400
15 x 15
225 días es el ciclo sidéreo aproximado de Venus, el exacto es 224,7 días. De aquí se enlaza con el ciclo mesoamericano de 260 días: 2,25 = 225/100….585/2,25 = 260 y también con π y Φ….364 / 225 = 1.61777…, un valor muy aproximado a φ:
(364 × 260) /(585 × 100) = 1.61777…260 / 105 = 2.47619… = 4 × 0,619047…, donde 0,619047 es un valor muy aproximado a 1 / 1.618 = φ-1…..819 / 260 = 3.15, un valor muy aproximado a π
Año sidéreo de Venus o periodo de 225 días que tarda Venus en recorrer su órbita alrededor del Sol. Los mesoamericanos lo consideraban tanto de 224 como de 225 días
El ciclo sidéreo o revolución sideral o sidérea es el paso sucesivo de un cuerpo celeste por una estrella y equivale, para los planetas, a su año. El ciclo de Venus es de 223,8 a 225 días (224 o 225 días) 224 fue el más utilizado en los cálculos mesoamericanos... para la Luna 27,32166 días.. el de la Tierra 365,25 días
Duodecimal 169...factorización prima 3^2 x 5^2

226 6° número cúbico
φ (Totient) 226 = 112…..suma de sus divisores = 342….factorización prima 2 x 113

227 227 m lado de la Pirámide del Sol de Teotihuacán
Número Primo
117 x 227 = 26559
4.308.460 (11804 x 365)…../227 = 18980…….4.311.411 (11804 x 365,25)……./227 = 18993…….
11804 x 360 = 4.249.440 …../227 = 18720…….227 ciclos de 52 años (227 x 52 = 11804)
227 x 39 = 8853 (2951 x 3)
Representación del número π = 22/7 = 3,14…..365,2422/227 = 1,608 (cercano a Φ)
130 + 227 = 365
La primera ocurrencia de 227 en e comienza desde la posición 1329…….El Tanakh tiene 40187 palabras distintas (40 + 187 = 227)…...3 x 443 (“la palabra”) = 1329
φ (Totient) 227 = 226

230 230.34 m = longitud de la base de la Gran Pirámide (230,3680) (o 230,386596)
230,329(N).....230,334(E).....230,384(S)....230,407(O).....230,363 (Media)
= 10,472118 x 22
Base = altura x 2/V x Φ (146,528096 x 2/ 1,272019) = 230,3866 (Theo Koelliker)
Base = altura x 2 / tangente del ángulo de inclinación de las caras = 4 x π
(cuadratura de la circunferencia)
230 (base) / 2 = 115 / 3,14 = 36,6 x 4 = 146 m (altura) de la GP…...147 m = altura de la GP (280 codos)
…..y 230 m por lado (400 codos)
230 (lado de la GP) x 4 = **920…….**230 x 230 = 52900 m cuadrados
Base de la GP = 8 pletros…..1 pletro = 28,8 m…….28,8 m x 8 = 230,4 m…….1 pletro = 100 pies reales...1 pie real = 4 palmas (30 cm)….donde 1 palma = 7,5 cm
φ (Totient) 230 = 88….suma de sus divisores = 432…..duodecimal 172...factorización prima 2 x 5 x 23

231 Suma de los números del 1 al 21
Las puertas del Zepher Jetzirah
231 x 11 = 2541…..33 x 7 = 231 (ramas del árbol de la vida)
1008 - 777 = 231…….33 x 7 = 231
Del triángulo 5778: 1008 - 777 = 231
La primera aparición de 231 en π es seguida por 7, luego 253….231 comienza en el 137 dígito de π
φ (Totient) 231 = 120….suma de sus divisores = 384…….231 + 768 = 999…...768/2 = 384
3168/231 = 13,7….(armónico de 137)…….1618/7 = 231,14
213 es el 165° número compuesto…...213° primo + 231° compuesto = 1575...la primera aparición de 231 en π es seguida por 7 y luego 253 (estrella 7)
Duodecimal 173...factorización prima 3 x 7 x 11

232 Los primeros 11 números de Fibonacci suman 232
"Hágase la luz" en gematría
Los dígitos 232 de π, Φ y e respectivamente son 701
φ (Totient) 232 = 112
("Hágase la luz" en gematría) …...2 + 3 + 2 = 7…… 2 x 3 x 2 = 12
Los dígitos 232 de π, Φ y e respectivamente son 701
la primera aparición de 786 en π comienza en la posición 232...el número estrella 640 es 2.453.761 y comenzando desde la posición 2.453.761 en π están los dígitos 232…."sol" tiene un valor de gematría de 640….la primera aparición de 888 en π comienza desde el número primo 640…."Espíritu" aparece 232 veces en la Biblia RV
La primera aparición de 232 en e comienza desde la posición 162, aparición que está precedida por los dígitos 813...232 está rodeado por 813 y 862 que suman 1675...la primera aparición de 1675 e e comienza desde la posición 232
Duodecimal 174….octal 350...ternario 22121
Según Piazzi Smith, la base de la GP es un cuadrado de 232 m de lado, y originalmente la altura era de 148 m, en codos reales sería 366 codos reales, los días del año bisiesto.
La base rectangular de la Pirámide de Sol en Teotihuacán en metros: lado Norte-Sur de la base 232 m, lado Este-Oeste 224 m….La unidad u en la Pirámide del Sol es de 8.6 m, aproximadamente (8,59 m en el lado largo y 8,61 m en el lado corto….promedio u = 8,6 m)…..232 m / 27 = 8,59 m y 224 m / 26 = 8,61 m. Las medidas de los lados de la base de la Pirámide del Sol en unidades de proporción "u" son: para los lados norte y sur = 27 u….para los lados oriente y poniente = 26 u. El área en unidades "u" = 26 u x 27 u = 702 u^2
Factorización prima 2^3 x 29...duodecimal 174...factorización prima 2^3 x 29

233 233 Km = 144.779 mi.....233 Lb = 105,7 Kg.....322 m = 1057 pies
Número Fibonacci 13 entre 144 y 377.....número primo…...3227 = 31 x 233
U-233 Isótopo del Uranio
233/89 = 2,617 ($Φ^2$)…...233/144 = Φ
"árbol de la vida" tiene un valor de gematria de 233
φ (Totient) 233 = 232……..Número primo 51…..13° Fibonacci...duodecimal 175
610/233 = 2,618 ($Φ^2$)….610/377 = Φ…..377/610 = 0,618…..233/ 377 = 0,618……..377/233 = 1.618…...233/89 = 2,618
Altura de la GP tomando como referencia un codo de 0,6307 m

234 234 + 432 = 666…….648 – 405 = 243 (27 x 9)…….26 x 9 = 234
13 x 18 (Revelación 13:18) = 234…...234 + 432 = 666……...39 x 6 = 234
2 + 3 + 4 = 9
Las 6 dimensiones del sarcófago de Diodefre y sus volúmenes interno y externo están determinados por el número 234, su mitad, su inversa y su cuadrado
φ (Totient) 234 = 72…...234 x 5840 = 1.366.560
La primera aparición de 603 en π en la posición 263 es seguida por los dígitos 486….16 + 470 = 486 (….669 234 603 486 104…) y es precedida por los dígitos 234
La palabra "sabiduría" aparece 234 veces en la Biblia (RV)
Duodecimal 176...factorización prima 2 x 3^2 x 13

235 19 años solares = 235 meses lunares
La palabra "luz" aparece 272 veces en 235 versículos de la Biblia
En el recíproco de 89, los dígitos 235 comienzan desde la posición 4
Los Chinos elaboraron en el siglo VI a.C., un nuevo calendario basado en el ciclo de 19 años solares o 235 lunaciones, compuesto por 12 años de 12 meses lunares y 7 años de 13 meses lunares
φ (Totient) 235 = 184…...10° número heptagonal….suma de sus divisores = 288
Duodecimal 177...factorización prima 5 x 47
El ciclo metónico de la Luna es el lapso de 19 años o 6939,6 días, que corresponden a 235 lunaciones (6939,6 días = 29,5302 x 235) en que la Luna llena vuelve a la misma fecha del año calendárico. Se cuenta a partir de que la Luna regresa a una fecha idéntica del año trópico al cabo de 235 meses sinódicos lunares: (19 x 365,25 = 6939,75 = 235 x 29,5308).
Se observa que 99 meses sinódicos lunares corresponden aproximadamente a ocho años trópicos (2921,94 días). Aveni sustenta la coincidencia del ciclo lunar mensual y el año trópico registrada en una cuenta larga de los mayas mediante el número 6940 días, que

equivalen a 19 años trópicos: (365,2422 x 19 = 6939,60 ≈ 6940….6940 / 19 = 365,2631). Esto es porque 235 meses lunares son aproximadamente 19 años solares. Este ciclo sirve para predecir eclipses. En este punto coinciden los ciclos sinódicos lunares y los ciclos solares llamados año trópico: 19 años trópico son 6939,6018 días, que equivalen a 235 ciclos sinódicos lunares de 29,53022 días o una lunación: (235 = 5 x 47 = 5 x 2 x 23,5) el segundo es el ciclo metónico de 19 años (Margarita Martinez)

236 Días de visibilidad del lucero matutino (Venus) según el Códice de Dresde = 8 meses sinódicos de la Luna o período interfase (8 x 29,53059 días = 236,2447 días). El intervalo de 90 días representaría 3 meses sinódicos de la Luna (los ciclos de Venus del códice son: 236,250,8 y 90 = 584; el real: 263, 263, 8 y 50 = 584)
φ (Totient) 236 = 116
En días, el lapso de Venus como Estrella de la Tarde
Duodecimal 178...factorización prima 2^2 x 59

240 El número 240 es la aproximación del número de revoluciones anomalísticas de la luna durante el ciclo del Saros, o incluso de la media de los números de revoluciones anomalísticas y draconíticas de la Luna
El número máximo de divisores para cualquier número entero menor que 1,000,000 es 240. Solo 5 números menores que 1,000,000 tienen 240 divisores: 720720, 831600, 942480, 982800 y 997920
240 es la constante mágica más pequeña de un cuadrado mágico pan-diagonal que consta de números primos distintos (este cuadrado es de orden 4)
Los 240 templos de Prambanan en la India
240 es el número más pequeño con 20 divisores
240 x 3 = 720…...240 x 240 = 57600
φ (Totient) 240 = 64….número rectangular…..duodecimal 180...factorización prima 2^4 x 3 x 5

243 Un día en Venus (tiempo en girar en su propio eje) equivale a 243,0226 (o 243,01) días terrestres y gira alrededor del Sol en aproximadamente 224,7 días, similar a 243 días terrestres…..365 x 0,66666 = 243,33333…..365,25 x 0,66666 = 243,499999…..360 x 0,66666 = 239,9976 (240)….360 x 0,6 = 216
El período orbital dura 1 día en 25920 años contados en tiempo terrestre y 243 días en tiempo venusiano.
576/243 = 2,37037…….27 x 9 = 243…...423 – 243 = 180…..666 – 243 = 423..,….243 x 5 = 1215 (45 x 27)….81 x 3 = 243
φ (Totient) 243 = 162, 9° totiente perfecto, 3^5…..suma de sus divisores = 364...duodecimal 183, número primo
Masa atómica del americio

248 248 años la orbita de Plutón alrededor del Sol…..20 x 12 (signos) = 240…..x 30 (grados) = 7200
"Abraham" tiene un valor gematría de 248…..888 - 248 = 640
Dividiendo el número 248 de Fibonacci por su predecesor launa aproximación precisa de Φ hasta 102 dígitos...los primeros 102 dígitos de Φ suman 468...los primeros 99 dígitos de π también suman 468….10 x 248 = 2480 (diez veces Abraham)….10 x 668 = 6880 (diez veces "Jesús)...2480 es el número de palabras hebreas en los primeros 186 versículos de la Torá
248 ("en el desierto") aparece en 153 versículos de la Biblia (RV)
"Jesucristo" comienza desde la posición 34 en F(248) + F(145)….a partir de la posición 34 en F(248) están los dígitos 3888….."Señor Dios" tiene gematría 248…….888.en base 10 = 248 en base 20….248 es ("Jesus") en base 20
Duodecimal 188...octal 370...factorización prima 2^3 x 31

250 1583 es el número primo número 250…..La primera aparición de 250 en π es seguida por los tres dígitos 937…..937 es el número de estrella número 13…...La primera ocurrencia de 250 en Φ comienza desde la posición 213
φ (Totient) 250 = 100….suma de sus divisores = 468...factorización prima 2 x 5^3

253 A partir de la posición 89 en π están los dígitos 253 (número compuesto de 198)
253 es la 7° estrella (estrella de David de 6 por lado)…..el perímetro de la estrella 253 = 72
Los dígitos 253 aparecen en la posición 157 y los dígitos 793 aparecen en la posición 253 de la constante Euler-Mascheroni y la primera aparición de 253 comienza desde el número primo 37
253 x 793 = 200629….La primera ocurrencia de 200629 en π es seguida por la ocurrencia 157 de 666
La palabra "Salomón" aparece en 253 versículos de la Biblia
La cadena 48 ("estrella" en gematría) aparece en π seguida de los dígitos 253
Número triangular 22…..181 es el número de la sexta estrella; 253 es el número de la séptima estrella
La primera aparición de 21 en π está precedida por los tres dígitos 253
La séptima estrella (253) dentro de la décima estrella (541) hace una diferencia de 288 (541 – 253 = 288)
253 (decimal) = 375 (base 8)
φ (Totient) 253 = 220….7° número estrella
La suma de los primeros 22 números naturales….suma de sus divisores = 288
A partir de la posición 253 en los dígitos 1/109 están los 4 dígitos 5779. A partir de la posición 793 en los dígitos de 1/109 están los 4 dígitos 5779…..253 x 793 = 200629. La primera aparición de 200629 en π es seguida por la 157° aparición de 666...ocupando la posición 253 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 622…..300 es 253 base 11 y 253 es el 7° número estrella….
Los primeros números estrella que también son números triangulares son: 1 (estrella 1 , triángulo 1), 253 (estrella 7, triángulo 22), 49141 (estrella 91, triángulo 313) y

9533161 (estrella 1261, triángulo 4366)….los divisores de 253 son 1, 11, 23 y 253 los cuales suman 288…..253 = 375 (base 8) “Salomón”...253 es el número de veces que aparece la palabra “Salomón” en la Biblia (KJV)……..la primera aparición de 231 en π es seguida por 7 y luego 253 (estrella 7)...el perímetro de la estrella 253 es 72
Factorización prima 11 x 23...duodecimal 191

255 1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128 = 255
φ (Totient) 255 = 128, 10° totiente perfecto…..suma de sus divisores = 432...duodecimal 193
Factorización prima 3 x 5 x 17

256 256 (16 x 16) x 360 = 92160 (96 x 96 x 19)
32 x 8 = 128 + 128 = 256
Las palabras "Jesús" y "Cristo" aparecen juntas en 256 versículos de la Biblia
φ (Totient) 256 = 128….4^4
4 x 4 x 4 x 4 = 256
El 44° número primo y el 44° número compuesto suman 256 que es el número de versículos en los que las palabras “Jesús” y “Cristo” aparecen juntas en la versión RV
La primera aparición de 800 en e comienza desde la posición 256….la primera aparición de 5778 en e es seguida por 256 (...92 5778 256…)…..16 x 16 = 256
256/81 ó 3,1605...la primera referencia de π conocida aparecida en una tablilla cuneiforme...posteriormente Arquímedes utilizó un polígono de 96 lados para estimar 310/71, el valor promedio de π de 3,14185, mas tarde Liu Hui utilizó un polígono de 192 lados para mejorar la aproximación a 3,1416….más tarde Zu Chongzhi superó la precisión del Génesis utilizando un polígono de 24576 caras para estimar π en entre 3,1415926 y 3,1415927. Zu propuso una estimación fraccionaria de 355/113, una aproximación fraccionaria mas precisa utiliza un denominador menor que 16604. La precisión de Zu fue superada por un matemático persa(Jamshid al-Kashl) que de 7 decimales la extendió a 10….los polígonos utilizados en este proceso de búsqueda son 96, 192 y 24576….256 = 2^8
Los egipcios encontraron una fórmula para calcular el área del círculo sin que interviniera la constante π: “Tome el diámetro del círculo, reste la novena parte y cuadre el resultado para obtener el área”. La verdadera área del círculo es igual a πr2, y si esa área fuese igual al cuadrado de 8/9, entonces el papiro implica que la razón de la circunferencia al radio es de 256 / 81, es decir que π = 3,1604911 ≈ 19 / 6. El antiguo método egipcio de cuadrar un círculo lleva a obtener el valor de π = 3,16049 en vez de su valor verdadero de 3,1416, pero es una buena aproximación que posteriormente cayó en desuso. Otros valores de π que fueron empleados como factores del volumen del primer cuerpo de la Pirámide Escalonada de Saqqara son 3…..3,111= 28 / 9…..3,142857 = 22 / 7 y 3,25 = 13 / 4
16 x 16….y después los babilonios como 3,125 (25 / 8 = 3,125)…...en la Antigüedad pudieron haber calculado el área del círculo en función de la constante φ: área del círculo = (6φ2r2) / 5…. o π = (6φ2) / 5, el área del círculo fue calculada en función de φ en vez de en función de π, lo que indica que π y φ se pueden intercambiar
Duodecimal 194….hexadecimal 100….octal 400…...2^8...factorización prima 2^8

257 4° Número primo de Fermat
φ (Totient) 257 = 256...duodecimal 195

258 Los 9 números de 1 dígito son 123456789...sacamos el 3, 6 y 9....resulta el 12 45 78.....o 147 y 258
….369, 147 y 258 (vibración 369 = chakra laríngeo = frecuencia 714 Hz) ...(vibración 147 = chakra coronario = frecuencia 936 Hz).... (vibración 285 = chakra entrecejo = frecuencia 852 Hz)..... (vibración 582 = chakra plexo solar = frecuencia 528 Hz).....(vibración 741 = chakra raíz = frecuencia 396).....(vibración 393 = chakra sacro = frecuencia 417 Hz).....(vibración 471 = chakra cardíaco = frecuencia 639)
174 + 258 = 432 Hz.....25920/60 = 432 Hz
741 + 258 = 999
φ (Totient) 258 = 84….suma de sus divisores = 528...duodecimal 196...factorización prima 2 x 3 x 43

260 13 x 20…..5 x 52
260 x 73 = 365 x 52 = 18980
260 portales galácticos Tzolkin
Días de gestación
5 ciclos de 52 años = 260 años
Calendario sagrado Tzolkin de 260 días
260/52 = 5
18980 (365 x 52) – 18720 (360 x 52) = 260
260 katun = 13 baktun x 20 katun
260 katun = 20 Ahau x 13 katun
Mínimo común múltiplo de 13 y 20
Constante Galáctica
Días en que Venus es visible como lucero vespertino….260 puntos (quincunes) del calendario azteca = 52 semanas de 5 días
Calendario ritual azteca de 260 días (20 meses o semanas, de 13 días)….(Tonalpohualli)

260 días es el 71,2 % del año terrestre, durante 1 tzolkin/260 días el planeta Tierra recorre el 71,2 % de su órbita. Recorriendo 7 tramos de 260 días (1820 días = 4,98 años) la Tierra llega al mismo punto de su órbita aunque unos 6 días antes. Y recorriendo 100 tramos de 260 días realiza 71,2 órbitas al Sol, lo cual son 71,2 años o 26 000 días o 100 tzolkines
260 años de Venus (4 x 65)
20 x 13……
260 días es el 71,2 % del año terrestre, lo cual en términos espaciales quiere decir que durante 1 tzolkin/260 días el planeta Tierra recorre el 71,2 % de su órbita. Esto significa que recorriendo 7 tramos de 260 días (1820 días = 4,98 años) la Tierra llega al mismo punto de su órbita aunque unos 6 días antes. Y recorriendo 100 tramos de 260 días realiza 71,2 órbitas al Sol, lo cual son 71,2 años o 26000 días o 100 tzolkines
260 días = 1 Tonamalau o tonalamatl (13 x 20), donde 300 = 1 Tonamalau + 2 uinales (de 20 días c/u)
65 ciclos sinódicos: 104 años Haab (104 x 365) = 146 años Tzolkines (146 x 260) = 37960 años
Armónico de 2,60:…….Promedio distancia de Mercurio al Sol (46.000.000 + 69.000.000 = 115.000.000 …./2) = 57.500.000……...150.000.000 (distancia Tierra Sol)/ 57.500.000 = 2,60 (± Φ^2)
…..diámetro de la Tierra : 12742 km, diámetro de Mercurio: 4879,4 km….12742/4879,5 = 2,61
φ (Totient) 260 = 96…..260 x 5256 = 1.366.560
Calendario mesoamericano de 260 días que se logra por medio del factor 13 (13 x 20)
(Tonalpohualli es el nombre del periodo de 260 días que define al calendario sagrado)
El empleo del 11960 está documentado en el Códice de Dresde como mínimo común múltiplo del 260 y de números lunares…….46 x 260 = 11960
La gestación humana es aprox 9 meses de 28 días + 8 días (9 x 28) + 8 = 260
En días el calendario sagrado llamado tonalpohualli por los mexicas
Quiñones y Pájaro relacionan el número 819 y 260: 9 x 91,7 x 117….. 3 x 273 y 7 x 9 x 13. Todos estos números nos permiten relacionar al 819 directamente con el ciclo sidéreo de la Luna, con el sinódico de Mercurio y con el Sol del inframundo. El 819 tiene 10 divisores nones: 3, 7, 9, 13, 21, 39, 63, 91, 117, 273. Los divisores mayores del 819 se descomponen a su vez en otros menores: (273 = 3 × 91, 117 = 3 × 39, 63 = 3 × 21, 63 = 7 × 9). Entre los mayores del 819 está el 63, que es divisible entre 7. El 13 es divisor del 819, y también de otros números importantes de la aritmética y calendárica maya y mexica, como el 52 y el 260. Cada "estación del año" dura aproximadamente 91 días, y en sus múltiplos se observa la presencia del 364 y del 819: (364 = 91 × 4, 91 = 364 / 4) …..(819 = 91 × 9, 91 = 819 / 9). 819 días abarcan nueve estaciones, o sea, dos años solares más una estación del siguiente, lo que lo hace acorde con la geometría dinámica ….la relación directa del valor de la circunferencia (π × D = 819) respecto al 260. A cada circunferencia igual a 819 corresponde siempre un diámetro de 260: (819 / π = 260, siempre y cuando el valor de π sea igual a 3,15), valor que difiere del π moderno (3,1415…) en sólo 0,0085 unidades...el que todo círculo cuya circunferencia mida 819 u tendrá un diámetro de 260 u geométricamente no es totalmente exacto pero sí suficientemente aproximado para trabajar como si lo fuera. Ésta es una buena aproximación a los 260 días del tonalpohualli mexica, o del tzolkin maya, y una de las principales razones del empleo del 819.....si en una circunferencia de diámetro igual a 260,6958 u (aproximadamente 260 u, el número de días en el calendario tonalpohualli), se inscribe el triángulo equilátero, sus lados medirán 225,7692 u (días), aproximadamente el ciclo sidéreo de Venus de 224,7 días. De esta manera geométrica los mesoamericanos lograron relacionar al ciclo sidéreo lunar de 27,3 días con los calendarios sagrados el tonalpohualli y el tzolkin maya y ciclos planetarios…..en una circunferencia que mida 819 u, en donde un día corresponde a una unidad u, el diámetro del círculo valdrá 260,6958 u, en días un valor aproximado al de un tonalpohualli mexica, o al de un tzolkín maya, ambos de 260 días. Si una circunferencia que mida 819 u se divide en tres arcos iguales, cada arco valdrá 273 u. El ciclo sidéreo de la Luna de 27,3 días, geométricamente corresponde a la décima parte de cada uno de los tres arcos en que se divide una circunferencia de 260 u de diámetro aproximadamente (el número correcto es 260,6958 u) (Margarita Martinez del Sobral)
Duodecimal 198...factorización prima 2^2 x 5 x 13

263 Entre los mayas Venus aparece 263 días como estrella de la mañana y 263 días como estrella de la tarde, con la desaparición de 8 días (conjunción inferior) y la conjunción superior de 50 días (263 + 263 + 8 + 50 = 584 días = período sinódico de Venus)
La primera ocurrencia de 603 en π comienza desde la posición 263
φ (Totient) 263 = 262
En días, el lapso de Venus como Estrella de la Mañana (250)...número primo

264 264 Hz (ciclos por segundo) = nota Do (4º armónico)
Otros armónicos: 66, 132, 198, 264, 330, 396, 462, 528, 594, 660, 726, 792, 858
924, 990, 1056208.
φ (Totient) 264 = 80….suma de sus divisores = 720...factorización prima 2^3 x 3 x 11

265 265/153 = 1,732026…. = √3 (medida del pez)
265 (ancho) y 153 (largo) ……las medidas de Vesica Piscis
265/ 153 = 1,7320…..= √ 3….+/- = 127/73 (1,73...)
52 (4 x 13) años lunares de 265 días cada uno = 9 lunas (la lunación exacta es de 29,53 días y 9 lunaciones (año corto + 1 epacta de 5 días) = 265,7 días)…..29 lunas x 9 = 261 días...al terminar los 81

años lunares (9 x 9) de 265 noches, la retrogradación del calendario lunar llegaría a ser de 6 d, 14 h, 28 m y 3 s….,.….el cómputo nocturno de años lunares de 260 + 5 = 265 noches, divididos en 29 grupos de 9 noches equivalentes a 9 lunaciones forma un ciclo de 9 x 9 = 81 años lunares
"La palabra de Dios"tiene un valor de gematria de 1697, que es el número primo 265…….La primera aparición de 265 en π es seguida por los tres dígitos 358……...358 es el valor gematría de "Mesías "….
La cadena 265 aparece en el sexto decimal de π
φ (Totient) 265 = 208…….suma de sus divisores = 324
La primera aparición de 265 en π aparece en la posición 6 y es seguida por los dígitos 358 ("Moshisch")...1697 ("la palabra de Dios") es el número primo 265…..los dígitos anteriores a 265 es 14159, el primo 1667...la primera aparición de 1667 en π está precedida por 555...factorización prima 5 x 53

268 La proporción áurea en la pirámide de Saqqara se encuentra al trazar un plano vertical que se prolongue hasta la base y que pase por el punto medio de la plataforma superior del cuerpo más alto. La base, de 268 u quedará dividida en dos secciones: la mayor de 165 u y la menor de 103 u. El cociente obtenido de la división de estos números es una muy buena aproximación al número de oro, 1,618 = φ: (165 / 103 = 1,6019 ≈ 1,618 = φ) ..su altura 117 u y la base truncada superior 42 u…..Imhotep empleó en la construcción de la pirámide fue el codo real o codo de Newton, de 52,93 cm…esta medida se dividía en siete palmos subdivididos a su vez en cuatro dedos, dando un total de 28, uno por cada Luna visible durante el ciclo sinódico lunar...La longitud de cada una de las bases de los seis cuerpos se acorta al subir de nivel, de tal manera que la pirámide inicia con una base de 268 u × 225 u (268 u x 52,93 cm = 141,8524 m…..225 u x 52,93 cm = 119,0925 m) y termina en una plataforma de 42 u × 20 u...el área de la base de la pirámide es de 268 u × 225 u = 60300 u²….del papiro Rhind se desprende que los egipcios de entonces usaban una notación decimal y que daban a la constante π un valor de 3,111 = 28 / 9 y 3,1666 = 19 / 6….emplearon además la constante π como factor del volumen del primer cuerpo de la pirámide con un valor de 3,142857 = 22 / 7…..además de los valores mencionados también aparecen como factores del volumen del primer cuerpo 3,14159 = 355 / 113 y 3….la pirámide tiene 6 cuerpos divididos horizontalmente en dos que se encuentran encimados; el centro del monumento está desfasado hacia el oriente y solo los taludes de las caras norte y sur son iguales...tomando la medida del lado mayor de la base de la pirámide dada en metros por la mayoría de los investigadores es de 140 m en el lado mayor de la planta y de 118 m en el lado menor y utilizando el codo real o codo de Newton, de 52,39 cm se establece que la base tiene forma de un rectángulo de 268 u en el lado mayor y 225 u en el lado menor….a mayoría de los egiptólogos opina que debió tener unos 60 m de altura….mi propuesta es de 117 u (117 x 0,5239 cm = 61,2963 m) y está basada en la numerología astronómica donde 117 en días corresponde al ciclo sinódico de Mercurio y a la quinta parte del de Venus de 585 días (Margarita Martinez del Sobral)
φ (Totient) 268 = 132….factorización prima 2^2 x 67

270 270 = (963 - 693).....(528 – 258).....(741 – 471)
270 + 27 = 297.....297/9 = 33
270/9 = 30…….324 (180 + 144) – 54 = 270
φ (Totient) 270 = 208……..270 x 96 = 25920…..suma de sus divisores = 720...factorización prima 2 x 3^3 x 5

271 El numero primo 58 es 271
Comenzando desde la posición 271 en π son los tres dígitos 454….la cadena 454 aparece en el 271 dígito de π
φ (Totient) 271 = 270…...10° número hexadecimal centrado
Es el punto medio de 541….271 x 541 = 146611 (6J03 base 28)...número primo

272 A partir de la posición 477 en π están los tres dígitos 272
Número de veces que aparece la palabra "luz" en la Biblia (en 235 versículos)
"Cuadrado" en gematría…….Los dígitos 272 de π, Φ y e respectivamente son los dígitos 544
En el producto de los números de Fibonacci 89 y 109, los dígitos 272 comienzan desde la posición 4
813 - 541 = 272…..La primera cadena 543 en π comienza desde la posición 272
φ (Totient) 272 = 128
Se llama mes dracónico de la Luna al intervalo entre pasos sucesivos del satélite por un nodo, por lo que está relacionado con los eclipses. Un nodo es el punto de cruce de la eclíptica con la trayectoria lunar. El mes dracónico tiene una duración de 27,2122 días y fue tomado por los astrónomos mesoamericanos de 27,27.2 o 272 días (27.2 x 10 = 272), dependiendo con cuál otro ciclo lo quisieran hacer coincidir. No era necesariamente tomando en su duración exacta –que indudablemente conocieron con toda precisión por lo que se tenían que hacer ajustes de tiempo en tiempo. Un eclipse de Luna llena siempre se repetirá al cabo de un número de días iguales a un múltiplo entero de los intervalos sinódico y dracónico. Considerando 10 ciclos de 27,2 días se tienen 272 días, que es igual a 17 x 16 relacionando así el 17 con los eclipses…..los valores que se ajustaban con más frecuencia con fines prácticos fueron los lunares, tanto en su ciclo sinódico como en el sidéreo, en la actualidad se considera su verdadera duración de 29,5305 días. Algunas veces se tomaba como 28,105...29,5035….29,5454….29,5….29,525….29,528…..
29,5308 ….29,532….29,5312 o 29,5454, a conveniencia. El ciclo dracónico de 27,2 días

se tomaba en muchos casos de 27….27,001...27,0068…. 27,012….27,164...27,2 días, etc. 81,9 ≈ 82), y muchas veces fue multiplicado por 30 para alcanzar el 819, un número ciclo se podía engranar con los números lunares que lo tienen como factor, al igual que el 13...así, 273 / 7 = 39, en donde 39 = 13 x 3 (273 = 13 x 21….351 = 13 x 27….364 = 13 x 28) (Margarita Martinez del Sobral)
Factorización prima 2^4 x 17

273 0 grados Kelvin = -273,15º centígrados (cero absoluto), el agua licua a 273º K
27,32º es el punto de congelación del agua en grados Kelvin
El triple punto del agua es 273,16º K (punto donde las fases sólida, líquida y gaseosa coexisten en equilibrio
Los gases se expanden 1/273 su volumen con cada grado Celsius
La radiación cósmica de fondo de microondas = 2,73 K
Si se inscribe un círculo dentro de un cuadrado, el área del cuadrado es 1,273...
la suma de las cuatro esquinas es el 27,32% del total del área del cuadrado.....
$(4 – \pi) / \pi = 0{,}2732$...En un circulo inscrito en un cuadrado el área del cuadrado = 4, área del círculo = π
En un cuadrado inscrito en un círculo el área del cuadrado = 4, el área del círculo = 2π
27,32 días terrestres es el período sideral (orbital) de la Luna
273 días es el promedio de días de la gestación
27,3 días el promedio del período menstrual de la mujer
Las manchas solares giran en la superficie del Sol en 27,3 días
Son 273 días desde el solsticio de verano al equinoccio vernal
Circunferencia del Sol = 2.730.000 millas
Los períodos orbitales de la Tierra y la Luna son recíprocos: 1/27,32 = 0,0366 (366 días en un año sideral)
....1/366 = .0,002732 (27,32 días en un mes)
273 m/seg = aceleración del Sol
0.273 cm/seg² = aceleración de la Luna alrededor de la Tierra
La Luna toma 27,32166 días en dar una vuelta a la Tierra
En la cuadratura del círculo el cuadrado y el círculo tienen perímetros semejantes: área del cuadrado = π...
….el área del círculo = 4.....un cuadrado con perímetro = 4 tiene ancho = 1 .....Un círculo con circunferencia = 4 tiene un ancho = 1,2732396
18993 – 18720 = 273
φ (Totient) 2273 = 144
Múltiplo del ciclo sidéreo lunar mesoamericano de 27,3 días (273 x 10)
En días, la doceava parte del calendario lunar maya de 3276 días
Factorización prima 3 x 7 x 13

275 Armónico de 27,5 = 27,5 pulgadas = codo antiguo y sagrado egipcio en pulgadas….275/10 = 27,5
2 x 27,5 = 55 pies (entrada secreta a la GP a 55 pies del suelo)
756,25 (base de la GP en pies) – 481,25 (altura de la GP en pies) = 275 pies
Valor del Tetragramaton (232 + 39 + 4)
GP: Apotema de 275 yardas megalíticas de 0,84 m y base de 220 yardas megalíticas
φ (Totient) 275 = 200….suma de sus divisores = 372...factorización prima 5^2 x 11

276 937 - 661 = 276 (La primera aparición de 276 en los dígitos decimales de π está precedida por 913 “en el principio” en gematría)….la cadena 276 aparece en el decimal 3796 de π
La estrella 661 (estrella 11) inscrita dentro de la estrella 937 (estrella 13) hace una diferencia de 276 (937 – 661 = 276)…...276 es el número 23 del triángulo
La suma de los primeros 23 números naturales…..2 x 7 x 6 = 84
nCr = 24C2 = 24 x 23/2 x 1 = 276
276 es el 23° número triangular….la primera aparición de 276 en π aparece en la posición 3796 y está ´precedida por 913 (….702 913 276 561…)…...937 – 661 = 276 y es la diferencia entre las estrellas 13 y 11…..el la posición 837.297.804 en π aparecen los dígitos 276 al que les siguen los dígitos 9
276, el número de almas salvadas del naufragio (Hechos 27:37)...hay 3 números bíblicos asociados al agua: 153 (triángulo 17), 276 (triángulo 23) y 300 (triángulo 24)...en el calendario hebreo el Diluvio fue en 1656 (276 x 6)...la longitud del Arca = 300 codos...los peces capturados 153…...factorización prima 2^2 x 3 x 23

277 La altura del vértice píramidal de la GP = 277,778 codos reales = 1.000.000/3600 (Perez-Sanchez Pla)
360 x 2777 = 999720……. + 280 (altura de la GP en codos reales) = 1.000.000 (la cifra del infinito)
La real altura de la GP (277,7778 cr) a la que se añade la esfera de coronación de 2,7183 cr (valor del número de Euler) que suma el total de 280 cr de la GP con un ángulo de inclinación de 51,84°
277,78 meses lunares (π en años) = 22,4592 años (cifra involucrada en la cima de la GP)
La proporción entre la altura del vértice piramidal (277,7778 cr) y el perímetro de la esfera de coronación (π x e = 8,5397 cr) = 32,5277 (rotaciones lunares que corresponden a 888,7 días)
φ (Totient) 277 = 276…...2 x 7 x 7 = 98
La pirámide escalonada de Saqqara tiene aproximadamente 554 m de largo x 277 m de ancho: un doble cuadrado….con desviación de 3,45° E de su orientación norte-sur original y una altura aprox de 60 m…...Imhotep inmortalizó la constante φ en la pendiente o talud de la cara poniente de la pirámide, a la que le asignó un ángulo o talud de 58,2819°, cuya tangente es 1,618, el número de oro. A la cara oriente le asignó un talud de 72,1826°, cuya tangente es 3,111, el valor de π que también se encuentra en el

papiro Rhind o de Ahmes….los números fraccionarios en la Antigüedad se expresaban por medio de quebrados, razones o proporciones: π = 3,111 = 28 / 9….. π = 3,14159 = 355 / 113….. π = 3,142857 = 22 / 7 y φ = 89 / 55...y sus 17° de ángulo interestelar número primo

280 280 codos reales la altura de la Gran Pirámide (la base 440) (146 m y 230 m respectivamente)……..si se divide el perímetro por el doble de la altura se obtiene π, es decir, 921,39 m/ 2 x 146,61 m = 3,1423 ± = π, y si los arquitectos reales decidieron dar a la GP un perímetro de 280 vueltas de rueda donde el radio de dicha rueda coincidiese con la unidad de medida, es decir, que el radio fuera de 1 codo real, en tal caso, la medida de una vuelta de rueda sería: 2 π x 0,5236 = 3,2899 m…..comparando las medidas de la GP con la rueda y el codo real: el perímetro de la base es 921,39/3,2899 = 280,07 ruedas….la altura de la pirámide es 146,61/0,5236 = 280,32 codos reales….si los arquitectos decidieron dar un perímetro de 280 vueltas de rueda y una altura de 280 codos reales, sus dimensiones serían las que conocemos y se obtendría π. Con cualquier otro número se obtiene igualmente π: si se da a la base un perímetro de n vueltas teniendo ésta un radio de un codo real y dándosele una altura de n codos reales, el perímetro de la base sería n x 2π x 1 y donde el doble de la altura de la pirámide es 2n. El cuociente de ambas medidas es 2 x 2π/2n = P, por lo tanto la presencia de π en la pirámide es por la rueda
440+ 280 = 720 codos reales (377 m), el nº 14 de la serie Fibonacci.
280 codos reales = 146,610 m (147,134 m si se añade 1 codo real del Zócalo)
Hay 4 longitudes, 4 anchuras, 4 diagonales del muro pequeño y 4 diagonales interiores de la cámara del rey de la GP = 4 x (20 x 10 x 15 x 25) = 280 cr = Altura de la GP
280 = suma de los 60 dígitos (ultima cifra) de la serie Fibonacci.....152 + 128 = 280
152 - 128 = 24…….14 x 20
280 días período de gestación de la mujer (40 semanas)
147 m = altura de la GP (280 codos)…..y 230 m por lado (400 codos)
Con 280 codos de altura (h) de la GP, al aplicar p = 2πh, saldría un perímetro de 1759,3 codos (o sea, casi exactamente los 1760 codos de perímetro reales)
Proporción altura/semibase de la GP = 280/220…../40 = 7/5,5 (a una altura 7 le corresponde una semibase de 5,5 según los antiguos egipcios o pirámide 5,5)
280 + 1 codo (del zócalo) = 281 codos proporcionados con la distancia del Sol en el perihelio (momento mas cercano a la Tierra). Mide 147,134 m y la distancia al Sol en el perihelio es un poco mas de 147 millones de km, es decir, la altura de la pirámide x 1000 millones
El perímetro de la base de la GP (1760 cr) dividido por el doble de la altura (560 cr = 280 cr x 2) = π
1760/560 = 22/7 = 3,142857
280 = 0,777...de un círculo (280/360 = 0,7777...……....180 = 0,5 de un círculo (180/360 = 0,5)
φ (Totient) 280 = 96…...10° número octogonal….suma de sus divisores = 720….factorización prima 2^3 x 5 x 7

286 286,1 pulgadas piramidales = 7,27 m del píramidión de la GP (1 pulgada piramidal = 2,5425 cm)
7,27 = desplazamiento al Este de las estructuras internas de la GP respecto del centro
286,1 pulgadas piramidales = distancia de la parte superior de la galería ascendente y el techo de la gran galería
La velocidad de la luz (constante universal del Universo) se expresa con el número 286,1
4 entrantes del revestimiento de la GP a nivel del suelo de 71,52 pulgadas piramidales c/u suman 286,1 pulgadas piramidales
Si 1 metro egipcio (de la Cámara del Rey de la GP) = 1,04790 m, …...y la velocidad de la luz actual (c) = 2.99793 x 10(8) m/seg, la velocidad de la luz en metros absolutos y segundos resulta C = c/M = 2,99793 / 1,04790 = 286,1 x 10^8 m/seg
φ (Totient) 286 = 120….11° número tetraédrico…..2 x 8 x 6 = 96…..suma de sus divisores = 504….11° número heptagonal
358 es el 286° número compuesto...los primeros 286 números compuestos suman 53020
Factorización prima 2 x 11 x 13

287 287 es la medida de la suma de ½ lado de la pirámide de Kefrén (107,620) + la apotema (179,40) que es igual al radio de la circunferencia y a partir de la cual se obtienen las medidas. En el esquema de Kefrén se forma una círculo; en el esquema de Keops se forma un cuadrado, donde el círculo del esquema de Kefren tiene una superficie igual a la del cuadrado del esquema de Keops (ver diagrama en el apéndice) dando las medidas de 240,656 del radio de la circunferencia de Kefren y 426,553 del lado del cuadrado de Keops (la arista de Kefren es de 209,20, la diagonal 301,10 y la altura 143,50 = 215,25 x 4/6 = 287/2 y el radio del círculo = 215,25 x 2 x 4/6 = 287)...el radio de la circunferencia es igual al lado del cuadrado de la base (215,25) x 8/6 = 287...en resumen, apotema + ½ lado = 215,25/2 + 179,38 = 287….
radio = lado x 4/6 x 2 = 215,25 x 4/6 x 2 = 287 y la altura = lado x 4/6 = ½ radio = 215,25 x 4/6 = 287/2 = 143,5
287 es el número de Kefren…..301,61 el número de Keops (el radio, que es = ½ lado + apotema)
Factorización prima 7 x 41

288 360° - 72° = 288° que se relaciona con el número 2880 (ciclo de manchas solares)
4.147.200/288 = 14400
Las 288 chispas sagradas
288 x 8 = 2304…..x 8 = 18432 + 288 = 18720
288 x 104 = 29952……..288 x 2 = 576…..x 20 = 11520…..288 x 4 = 1152
144 x 2 = 288……..1152 – 288 = 864…...288 + 72 = 360…...18 x 16 = 288
36 (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8)…..x 8 = 288…….= 8 + 16 (8 x 2) + 24 (8 x 3) + 32 (8 x 4) + 40 (8 x 5) + 48 (8 x 6) + 56 (8 x 7) + 64 (8 x 8)…….0,125 x 8 = 1
8/10 del círculo zodiacal (360 x 8/10 = 288)…..288 x 288 = 82944…….(π x 3 = 9,4248 y √80 = 8,9442)
18 x 16 = 288…...12 x 12 x 2 = 288

4/5 de un círculo (360 x 4/5)…..= 360 x 0,8
(8 x 1) + (8 x 2) + (8 x 3) + (8 x 4) + (8 x 5) + (8 x 6) + (8 x 7) + (8 x 8) = 288…...= 144 x 2
√288/12 = √2….diagonal de un cubo de lado 1 = 1 x √2 = Raíz 2...la suma de las 12 diagonales es 12 x √2 = 16,9705627 m = √288
288^2 = 82944
1/5 día = 4,8 h = 288 min = 17280 seg
Triángulo pitagórico 216, 288, 360 (288 x 288 = 82944) + (216 x 216 = 46656) = 360 x 360 = 129600)
360 + 216 + 288 = 864
2 x 3 x 6 x 8 (2368) = 288…….la primera aparición de 2368 en π es seguida por 288…..la segunda ocurrencia de 888 es seguida por 015……..la primera aparición de 888 en el producto de F 89 x F 109 es seguida por 288…….288 + 015 = 303
φ (Totient) 288 = φ 153 = 96…...2 x 8 x 8 = 128…..288 x 90 = 25920….φ (Totient) 888 = 288
"Hijo" en gematría aparece 288 veces como "benu" en el Tanakht y también 1635 veces. La primera aparición de 1635 en π esta precedida por 961 que es "266", el número de almas salvadas del naufragio
El producto de las 28 letras del Génesis = 288 (3) x 10 (27)
288 la diferencia de las dos primeras ternas pitagóricas (3, 4 y 5) y (5, 12, 13)…..(**2** + 3 = 5; **8** + 4 = 12; **8** + 5 = 13)…...el valor gematría de Jesucristo = 2368 (2 x 3 x 6 x 8 = 288)…..la primera aparición de 2368 en π es seguida por los tres dígitos 288
288 x 2046 = 589248…..288 x 1584 = 456192…..288 x 4745 = 1.366.560
φ (Totient) 888 = 288…..φ (Totient) 288 = 96 = φ (Totient) 153 (153 + 135 + 315 + 351 + 513 + 531 = 1998 (" el el principio Dios creo los cielos")….432 + 423 + 324 + 342 + 243 + 234 = 1998…….153 + 432 = 585….. φ (Totient) 585 = 288….φ (Totient) 1170 (26 x 45) = 288…..2 x 3 x 6 x 8 (2368) = 288…la estrella 7 (253) se inscribe en la estrella 10 (541) generando una diferencia de 288 (541 -253)…..comenzando desde la posición 32 en π aparecen los dígitos 0288...288 es el Totient de 888...2 x 3 x 6 x 8 (2368) = 288...la primera aparición de 2368 en π es en la posición 7481 y seguida por los dígitos 288 ….$26^2 + 45^2$ = 2701….26 x 45 = 288
Duodecimal 200...factorización prima $2^5 \times 3^2$

292 292 x 8 = 2336…..x 8 = 18688 + 292 = 18980
292 x 2 = 584…….x 20 = 11680
φ (Totient) 292 = 144…...292 x 4680 = 1.366.560...duodecimal 204...factorización prima $2^2 \times 73$

296 1480 - 1184 = 1184 - 888 = 296……..2368 / 2 = 1184…….888 + 1480 = 2368
φ (Totient) 296 = φ 370 = 144……296 x 3 = 888
Triángulo pitagórico 296, 222, 370….área del triángulo = 32856 (888 x 37)…área del rectángulo 888, 222 = 197136 = 666 x 296 = 144 x 37^2…...197136 : 32856 = 6 : 1
φ (Totient) 296 = 144…...2 x 9 x 6 = 108
1212 en base 6 = 296 en base 10
El 49° primo y el 49° compuesto suman 296….2 + 9 + 6 =17
La primera aparición de 1170 en e va seguida de los dígitos 66666…..666 x 66 = 43956 (número 296 del triángulo)….ocupando la posición 296 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 499….1324 es la suma de los primeros 296 dígitos de π…...φ (Totient) 222 = 72……..$222^2 + 296^2 = 370^2$ (triángulo pitagórico)…..φ (Totient) 296 = φ (Totient) 370 = 144…...666 x 296 (144 x 37^2) es a 888 x 37 como 6:1
Duodecimal 208...factorización prima $2^3 \times 37$...duodecimal 208

297 297 = (693 -396).....(582 – 285).....(471 – 174)
297 + 27 = 324.....324/9 = 36
297/9 = 33
Número Kaprekar (número que al estar al cuadrado, al sumar las dos partes iguales del resultado (con la parte más larga a la derecha) da el número original, por ejemplo 297^2 = 88209 donde 88 + 209 = 297 (Otros números Kaprekar: 9, 45, 55, 703, 17344, 538461.....).....(ver número 6174)
φ (Totient) 297 = 180…..2 x 9 x 7 = 126…..suma de sus divisores = 480
Sigue el mismo patrón en la suma de millares que los números 999 y 703
Su suma de centenas es 2 + 97 = 99
1998 + 8991 (espejo) = 297 x 37….factorización prima $3^3 \times 11$...duodecimal 209

300 La suma de los primeros 24 números naturales
φ (Totient) 300 = 80
108 en base 10 = 300 en base 6
Los tres dígitos que siguen la primera aparición de 16470 en π son 600...a partir de la posición 600 en Φ están los dígitos 486, los mismos dígitos que aparecen en la posición 300 de Φ…...a partir de la posición 972 en π están los dígitos 300...los tres dígitos anteriores son 661, el 11° número estrella (….680 661 300 192…)…..300 es 253 base 11 y 253 es el 7° número estrella…...337 - 37 (estrellas 8 y 3) = 300...número triangular 24
Número de Harshad...es la suma de 10 números primos consecutivos (13 + 17 + 19 + 23 + 29 + 31 + 37 + 41 + 43 + 47) y es la suma de dos números primos gemelos (149 + 151)
Duodecimal 210….factorización prima $2^2 \times 3 \times 5^2$

301 301,61 sería el radio de una circunferencia a partir de la cual se obtienen las maquetas de las pirámides de Keops y Kefrén en las medidas y proporciones que conocemos y que demostrarían in situ la cuadratura del círculo
301,61 mm la medida del radio de la circunferencia del Hombre de Vitrubio de Leonardo Da Vinci…(y π)….

a partir de un hexágono inscrito en una circunferencia también se obtiene la cifra 301,61 mm (y π) y la del cuadrado de 534,44 mm. (en el cuadrado de Leonardo: 534,65 mm)
El lado de la base de la GP mide 230,36 m, la mitad del lado mide 115,18 m y la apotema mide 186,43 m. La suma de ambas medidas es de 301,61 m = radio….la altura = 230,36 x 4/2π = 146,65 (el perímetro de la base es igual al perímetro de una circunferencia cuyo radio es igual a la altura de la pirámide), trazando una circunferencia con el radio indicado se obtiene el resto de las medidas. En Kefren la altura es igual al perímetro de la base dividido por 6 (en Keops se divide por 6,2832 y por 6 en Kefren). En Keops el lado de la base = lado del octógono
301 es el número de intersecciones de diagonales dentro de un decágono regular
301 es un número 6-hiperperfecto
301,61 el número de Keops…..287 es el número de Kefren…..apotema + ½ lado = 230,36/2 + 186,43 = 301,61….radio = lado x 4/6 x 2 = 230,36 x 4/6 x 2 = 307,5 y la altura = lado x 4/6 = ½ radio = 230,36 x 4/6 = 307,15/2 = 153,57
φ (Totient) 301 = 252...cantidad de factores 4, suma de factores 352...duodecimal 211...factorización prima 7 x 43

302 .Las primeras 3 ocurrencias de 26 en Pi comienzan desde las posiciones 6, 21 y 275…...6 + 21 + 275 = 302
los tres dígitos que siguen a 1667 son 302…..los valores de gematría de Marta y María suman 302….El nombre "Marta" aparece en 12 versículos de la Biblia
φ (Totient) 302 = 150
La primera aparición de 1667 ocurre en la posición 10496 de π y está precedida por los dígitos 302 y antecedida por los dígitos 555 (...753 555 1667 302 739…)...los valores de Marta y María suman 302...los primeros 3 casos de 26 en π comienzan desde las posiciones 6, 21 y 275….6 + 21 + 275 = 302….factorización prima 2 x 151...duodecimal 212

303 Los dígitos 2368 de π, Φ y e respectivamente son 303…..288 + 015 = 303
φ (Totient) 303 = 200...duodecimal 213...factorización prima 3 x 101

309 Número relacionado con la relación áurea, π y los números 5, 809 y 1118: …...309/500 = 0,618…...500/309 = 1618……...809/500 = 1618……..500/809 = 0,618…….809/0,5 = 1,618…….309/0,5 = 618
0,309 + 0,5 = 0,809…….309 + 5 = 314…...1618/2 = 809…..309 x 2 = 618…….1118 – 309 = 809….1118 - 809 = 309……. 809 = 309…..809 + 309 = 1118
El ciclo de 25 años egipcio correspondía a 309 lunaciones (período entre una luna nueva y la siguiente)
25 x 365 = 9125…..9125/309 = 29,5307 días por lunación, para la astronomía moderna la lunación = 29,53059 diferencia aprox de 1 seg…...0,618 x 1000/2 = 309 meses lunares equivalentes a 25 años (Schwaller de Lubicz)
0,618 x 1000 = 618 = ciclo de 50 años, ciclo de los Dogon de la compañera invisible de Sirio
φ (Totient) 309 = 204….suma de los factores 416….número muy deficiente...duodecimal 219...factorización prima 3 x 103

311 311 m = diagonal de la base de la Pirámide Roja (para calcular una diagonal se multiplica el lado por Raíz de 2 o sea, 420 cr x Raíz 2 (1,4142) = 593,97….. x 0,5236 (1 codo real) = 311 m, es decir, 594 cr = 311 m
311/594 = 0,5236 (1 codo real)…...en la Pirámide Romboidal (Dashur) 720 cr = 377 m
φ (Totient) 311 = 310...número primo

312 312 años, representada como “4 lluvia” en el cuadrado inferior izquierdo del calendario azteca y que acabo con una lluvia de fuego
312 años = 6 siglos aztecas
φ (Totient) 312 = 96…..312 x 4380 = 1.366.560
En años, lapso que Chalchihuicueye (la Luna) alumbró como falso Sol….Es el lapso de 312 ciclos (días, años, siglos, etc.) complemento de 364 para la era cosmogónica (676 años = 312 + 364). El ciclo de Chalchihuicueye fue ideado como un ciclo de 312 (días, años) complemento del 364 (días, años) para llegar a coincidir con la era cosmogónica de 676 (años, días) y que también corresponde en números absolutos a tres siglos mesoamericanos. El ciclo de Chalchihuicueye fue utilizado en las cuentas calendáricas por ser divisible entre 3 y entre 13, factores con los que fácilmente podía enganchar con otros ciclos. Una de las eras cosmogónicas fue dividida en dos lapsos: uno de 312 años y el otro de 364; en el primero regía la Luna y en el segundo, el Sol. El 312 es submúltiplo de 9360, utilizado por los mayas para pronosticar eclipses (312 x 30 = 9360), el ciclo maya de 11960 días fue utilizado con el mismo fin….cuando el número del ciclo utilizado no era exacto, se hacían las correcciones necesarias para no desfasar los calendarios o se multiplicaba por otro que lo transformara en exacto, lo importante no eran tanto los números por sí mismos sino las proporciones entre ellos
Duodecimal 220...factorización prima 2^3 x 3 x 13

314 $5^2 + 8^2 + 15^2 = 314 = \pi \times 100$
5 + 8 + 15 = 28
5 x 8 x 15 = 600
Total = 628 = π x 200
$15^3 - 8^3 - 5^3 = 2738$
Año solar egipcio = 365,2424
2738 años = 1.000.034 días
Armónico de π (3,14...)
φ (Totient) 314 = 156
Uno de los nombres de Dios y que representa el valor de π
El primo 314 es 2083 (2081 contando el 1 como primo)
Nacimiento de Albert Einstein fue el 14/3, día de Pi (para algunos el 22/7)

Biblos (“el libro”) tiene valor 314…...a partir de la posición 314 en π están los dígitos 155….a partir de la posición 19738 en Φ aparecen los dígitos 888 seguido de los dígitos 314….. a partir de la posición 19469 en π aparecen los dígitos 888 precedidos por los dígitos 314 (...314 888 769…)
3,1416 el valor de π…...3,1111 uno de los valores de π en Mesoamérica y en Egipto….
3,142857 el valor del π egipcio
Duodecimal 222...factorización prima 2 x 157

317 317 es el número primo 66….137 es el número primo 33…..66 + 33 = 99 (“Amen” en gematría, en griego, la última palabra de la Biblia)…….la cadena 317 aparece en el decimal 137 de π y de Φ…...los siguientes tres dígitos suman al tercer lado del " Triángulo de Jesús ": 253 (π) + 931 (Φ) = 1184
φ (Totient) 317 = 316
La primera aparición de 317 en π y en Φ comienza desde la posición 137...317 es el número primo 66….137 es el número primo 33...66 + 33 = 99 (“Amén”)…..en π le siguen los dígitos 253 y en Φ los dígitos 931…...253 + 931 = 1184...la primera aparición de 22 en π es seguida por los dígitos 317 que hace su aparición en la posición 137, después de 22….”Amén” aparece en 72 versos de la Biblia (KJV)...comenzando desde la posición 137 en e están los dígitos 72….317 se puede dividir en 31 y 7….31 es el primo 11, el 7 también es primo...la estrella 7 es 253….253 es el triángulo 22….en π y en Φ 66 aparece una vez en los primeros 137 dígitos (comenzando desde las posiciones 211 y 123 respectivamente...211 – 123 = 88
Es número primo de Einsenstein, primo de Chen….indice primo repunit de la serie 2, 19, 23, 317, 1031, 49081….
Duodecimal 225...número primo

318 318,31 x 3,1415926535...= 1000,00035….
Diámetro de un círculo de perímetro 1000
300 + 10 + 8……...360 - 42
318 m = 1044 pies
φ (Totient) 318 = 104….suma de sus divisores = 648
La gematría de “Sol” es 318….comenzando de la posición 318 en π están los dígitos 8174 (…..588 8174 881…)
Duodecimal 226...factores primos 2 x 3 x 53

320 1 Ro = 1/320 Heqat
360° x 8/9 (0,88888….) = 320°
GP: Apotema de 320 pyk belady de 0,5775 m y base de 400 pyk belady
φ (Totient) 320 = 128…..320 x 81 = 25920
Número de Leyland donde 2^6 x 5 = 64 x 5 = 320……..2^5 x (2 x 5) = 32 x 10 = 320
Duodecimal 228...factores primos 2^6 x 5

321 Volumen de la Cámara del Rey de la GP : 321,00 m^3……..321 x 3 = 963 m…..= 4 aristas (4 x 218 = 872 m) + 4 diagonales de los muros mayores (4 x 12 = 48 m) + su altura sobre el zócalo (43 m)
φ (Totient) 321 = 212….suma de sus divisores = 432...duodecimal 229...factorización prima 3 x 107

324 1296000" (360º x 60' x 60")/40000 Km (perímetro terrestre) = 32,4
32,4 x 1000 = 32400º (360º x 90º) = 1 cuadrante semiesférico
324 = (963 - 639).....(852 - 528).....(741 – 417)
324 = (693 - 369)....(582 – 258).....(471 – 147)
324 + 27 = 351.....351/9 = 39
324/9 = 36…...18 x 18 = 324
φ (Totient) 324 = 108…….324 x 80 = 25920
2^2 x 3^4 = 4 x 81 = 324….es la suma de 4 números primos consecutivos (73 + 79 + 83 + 89)...es la suma de los primeros 32 números enteros y un número cuadrado
Múltiplo de 81, numero lunar. 81 x 5 x 29,5308 días (ciclo sinódico lunar)
= 11 959.974 ≈ 11 960, en días, el mínimo común múltiplo lunar
Duodecimal 230...factores primos 2^2 x 3^4

328 328 días o año lunar inca….328/4 = 82 días (tres meses)…..el calendario inca = 12 meses lunares siderales de 27,32 días (llegando a 328 días)…..3 años solares = 40 meses lunares siderales y que coincidían cada 18 años solares lo que equivalía a 20 años incas (ciclo Saros)….(el mes sinódico lunar es de 29,53 días)
El numero primo 328 es 2203
φ (Totient) 328 = 160
La primera aparición de 328 en π comienza de la posición 111….en número primo 328 es 2203...la primera aparición de 2203 en π es seguida de los dígitos 919
Es la suma de los primeros 15 números primos (2 + 3 + 5 + 7 + 11 + 13 + 17 + 19 + 23 + 29 + 31 + 37 + 41 + 43 + 47)…….2^3 x 41…..número refactorizable
Duodecimal 234...factores primos 2^3 x 41

330 330 codos del lado de la base sur de la GP = 756,25 pies siendo un codo = 27,5 pulgadas
φ (Totient) 330 = 108…..156° número pentagonal….suma de sus divisores = 864
Es la suma de seis primos consecutivos (43 + 47 + 53 + 59 + 61 + 67)…...número pentagonal…..2 x 3 x 5 x 11...es divisible por el número de primos que se encuentran

debajo de el
Duodecimal 236...factores primos 2 x 3 x 5 x 11

343 7 x 7 x 7 = 343
φ (Totient) 343 = 294…..2° número (simpático) de Friedman después de 127 y 10° número base 10 antes de 347…..suma de los factores 400
Es el cubo 7 (7 x 7 x 7)….343 x 9 = 4000
En el cubo 343 puede ubicarse la 3° Estrella de David 51 (puntos) octángula o 3D cuyo punto central es 26 (Tetragramaton)….343 – 51 = 292 (2 x 2 x 73)
Esta es la 3° Estrella de David construida con la "pirámide estelar" de los primeros 3 números estelares: 1 + 13 + 37 = 51
343 aparece en la posición 666 de π ….666 aparece otra vez en el dígito 4000 de π ….duodecimal 247….factorización prima 7^3
86 + 257 = 343 donde 86 es el 25% y 257 el 75%
La primera aparición de 343 en π comienza en la posición 666...la primera aparición de 343 en π esta rodeada por 495 y 014 que suman 509...la primera aparición de 509 en π esta seguida de los dígitos 838. Los primeros 838 dígitos de π suman 3744 (Génesis 1:14)
Es el número de Friedman 10 y el primer número de Friedman compuesto $(3 + 4)^3$….7^3

345 543 + 345 (números espejo) = 888…….$3^3 + 4^3 + 5^3 = 216$…….el valor de gematría de "Moisés" es 345
$3^2 + 4^2 = 5^2$ (primer triángulo pitagórico)…..suma de sus divisores = 576
543 y 345 son números reflexivos…...$3^3 + 4^3 + 5^3 = 27 + 64 + 125 = 216$ (6^3)...543 + 345 = 888…...gematría de "Moisés" y "El Shaddai" o "Dios Todopoderoso"…..
$3^2 + 4^2 = 5^2$ (triángulo pitagórico)…..3, 4, 5...la primera terna pitagórica
Número esfénico….3 x 5 x 23 = 345….número idoneal de la serie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 21, 22, 24,….
Duodecimal 249….factor primo 7^3

348 348 = **3** x 116.....1160 (10 x 116) + 348 = 1508 (**13** x 116)
φ (Totient) 348 = 112
Es la suma de 4 primos consecutivos (79 + 83 + 89 + 97)…..número refactorizable
Duodecimal 250….2^2x 3 x 29….factores primos 2^2 x 3 x 29

350 350 m/s = velocidad del sonido
φ (Totient) 350 = 120...duodecimal 252...factorización prima 2 x 5^2 x 7
La Pirámide Escalonada se Saqqara está formada por la aportación de dos mitades de otras dos pirámides escalonadas las medidas de la Pirámide A y de la Pirámide B que aporta cada una mitad de su volumen a la Pirámide Escalonada y puede ser representadas en unidades basadas en el codo real egipcio o codo de Newton de 52,37 cm….la medida del lado mayor de la base de la pirámide dada en metros por la mayoría de los investigadores es de 140 m en el lado mayor de la planta y de 118 m en el lado menor…..resultando un rectángulo de 268 u [(165 u + 103 u y de 177 u + 91 u) que corresponden al aporte de ambas pirámides de 354 u (177 u +177 u) x 225 u y de 182 u (91 u + 91 u) x 225 u] en el lado mayor y 225 u (112,5 u + 112,5 u) en el lado menor….esta base rectangular puede inscribirse en un círculo de 350 u con el centro de la pirámide desplazado con su plataforma superior de 42 u x 20 u y una altura de 117 u (19,5 u x 6) …..y su área = 268 u × 225 u = 60300 u^2 (Margarita Martinez del Sobral)
φ (Totient) 350 = 140….duodecimal 252….factorización prima 2 x 5^2 x 7

351 576 – 225 (período orbital de Venus) = 351…….. 666 = 315 + 351
13 x 27…….= $7^3 + 0^3 + 2^3 = 3561$……...702 = 26 x 27
1440 x 351 = 505440
351/26 = 13,5
φ (Totient) 351 = 216
Suma de los primeros 26 números naturales….suma de sus divisores = 560
26° número triangular….3^3 x 29
Es la suma de 5 primos consecutivos (61 + 67 + 71 + 73 + 79)...número de Padovan
Duodecimal 253….factores primos 3^3 x 13

352 En la GP, descontando los 4 cr del piramidión se obtiene una apotema de 352 codos de 0,525 m c/u (184,8 m) y se obtiene una apotema de 600 pies geográficos de 0,308 m = 400 codos de 0,462 m = 500 remen = 220 yardas megalíticas = 320 codos Pyk belady = 100 brazas = 60 decápodos = 40 "cannes" = 10 "schonia" cortos = 6 pletros = 1 estadio = 1/10 latitud medido en el paralelo de la GP (P. Thompkins)
GP: Apotema de 352 codos reales de 0,525 m y base de 440 codos reales
φ (Totient) 352 = 160….suma de sus divisores = 756...duodecimal 254...factorización prima 2^5 x 11

353 353,918 codos reales = apotema de la GP = 185,314 m
1 estadio = 185,325 m
Apotema = 1 estadio
1 Pletro = 1 segundo de arco del perímetro de la Tierra.....(1 minuto de arco = 1853,249 m)
6 pletros = 1 estadio = 185,325 m
1 Estadio Olímpico = 1/10 parte de 1 minuto de arco (1853,249 m del perímetro medio

de la Tierra)
Perímetro de la Tierra (40030,174 km) = Apotema alargada hasta el suelo (185,314 m) x ½ de 432000 (216000) = 40027,824
Perímetro total del Zócalo de la GP = 3539,507 codos reales = 1853,310 m = 10 estadios.....?
1853,249 m (1 minuto de arco del perímetro medio de la Tierra)
El perímetro total del zócalo de la Gran Pirámide era 1853,310 m (3539,507 cr).....
1853,310 x 21600 (mitad de 43200) = 40031,496 = Perímetro de la Tierra
Un minuto de arco del meridiano terrestre = 1852,214 m
El perímetro del zócalo en contacto con el suelo, de la GP = 926,100 m (231,525 m por lado) = (1768,693 cr = 442,17325 cr x 4) = ½ minuto de arco (1853,249 m).....?
Perímetro del meridiano terrestre = perímetro del zócalo (926,100) x **432**00 = 40007,520
Número primo
φ (Totient) 353 = 352
Los días en el calendario lunar chino
Duodecimal 255….número primo

354 Año lunar = 12 meses x 29,5 (ciclo sinódico de la Luna)
φ (Totient) 354 = 116…..suma de sus divisores = 720
$1^4 + 2^4 + 3^4 + 4^4$…..2 x 3 x 59
Los días en el calendario lunar chino (355)
Duodecimal 256...factores primos 2 x 3 x 59

355 355/113 = 3,141592…….377/120 = 3,1416……
φ (Totient) 355 = 280….suma de sus divisores = 432
Es la suma de los 6 números cuadrados consecutivos desde el quinto hasta el décimo
355/113 = 3,14159292035 (π)...según Gaón de Vilna 333/106….Según la relación 22/7, 22 + 333 = 355 y 7 + 106 = 113
355 (circunferencia o "faraón") + 113 (diámetro o "bastón") = 468 (18 x 26)
113 x 5 = 565…..355 x 5 = 1775….el primo 355 es 2389
355 + 113 = 468 = 18 x 26 = 156 x 3
355 es la cantidad de días completos en un año lunar completo (12 meses) en hebreo ...ya que el año lunar y solar difieren en unos 11 días por año, se añade un 13° mes lunar al año
Es la "circunferencia" o "faraón" y 113 es el "bastón, diámetro o la "serpiente"
Los primeros 24 dígitos de π, Φ y e suman un total de 355...número de Smith
Factores primos 5 x 71...duodecimal 257...factorización prima 5 x 71

356 Dividiendo la apotema (356,1 cr) de la GP por la semibase (220 cr) = Φ
89 x 4 = 356 cr (apotema GP)….55 x 4 = 220 (semibase GP)….356/220 = 89/55 = 1,618 (Φ)
356 escalones de la Estatua de la Libertad hasta la corona (192 hasta la parte superior del pedestal)
356 x 0,52360679 m (1 cr) = 186,4040 m…….93 m del suelo a la antorcha (305,118 píes) y 46 m solo la estatua, sin base (150,919 pies)
φ (Totient) 356 = 176….3 x 5 x 6 = 90...duodecimal 258...factorización prima 2^2 x 89

358 8 + 350 = 358, el valor gematría de Moshiach, que significa " Mesías "
φ (Totient) 358 = 178…..3 x 5 x 8 = 120…..suma de sus divisores = 540
Las palabras "oro" y plata" aparecen juntas en 164 versículos de la Biblia (RV)..."oro" aparece 179 veces..."plata" aparece 179 veces…..179 + 179 = 358 ("Mesías")
….."serpiente" tiene gematría 358…..358 es el 286° número compuesto...los primeros 286 números compuestos suman 53020….la primera aparición de 97 ("hijo del hombre") en π está precedida de los dígitos 358
30 + 328…..es la suma de 6 primos consecutivos (47 + 53 + 59 + 61 + 67 + 71)
Duodecimal 178….factores primos 2 x 179

360 360 kines = 1 Tun = 1 año
360 grados del círculo y suma de los ángulos de un cuadrado
30° x 12 = 360° = 21600′= 1.296.000′′
En un círculo 1 h = 30°…..12 h = 360°….(x 12)
Año basado en 360º = 12 meses de 30 días y 10 días por semana + 5 días
1 día de los dioses o año divino hindú = 360 días terrestres
Calendario Haab solar de 360 (18 meses de 20 dias) + 5 días aciagos
360 Deva Ahoratra = 1 Deva Vatsara = 1 año de los dioses
360 dias de Brahma = 1 Brahma Varsha (Año de Brahma)
360 + 5 (+ 5 días adicionales) = Calendario solar egipcio
20000 codos reales = 1 Iteru
360 Iterus = 3770 Km (377 es el nº 14 de la serie Fibbonaci) 1 Iteru = 10,472 Km
360 x 11 = 3960 (radio de la Tierra en millas)
360/9 = 60…….360/144 = 2,5
Calibrador Armónico
8 x 5 x 9
20 x 18 = 360....360/5 = 72…...360 x 72 = 25920
1 Hz = 360º/seg

360º/50 = 7,2º…….360/7 = 51,42857 (cercano al ángulo de la GP)
360 días (18 Uinales) = 1 Tun
Suma de los grados del decágono = 360 (36…..72….108….144….180….216….252….288….324….360)
Diámetro del calendario azteca = 360 cm
Calendario solar azteca de 360 días de 18 meses de 20 días + un mes de 5 días y 6 hrs (Xihuitl)
360 x 45 = 16200 (108 x 150)……
360/45 (25920/576) = 8…..360/60 (25920/432) = 6…..360/180 (25920/144) = 2…..360/90 (25920/288) = 4…..360/36 (25920/720) = 10
360 codos (dias) x 365,24 codos (dias), las medidas de la pirámide de Akapana en codos reales egipcios de 52,5 cm….
= 620 pies (norte-sur) x 450 pies (este-oeste)...(Squier) en el calendario Kalasasaya se utilizaba el año matemático de 360
360 días (20 meses de 18 días y 10 meses de 36 días)…....como dato adicional, Posnansky sostuvo que cuando se fundó el templo Kalasasaya, el eje terrestre (polo norte-sur) estaba inclinado en la perpendicular de la eclíptica de 23 grados 8' y 48'' ….. esa inclinación del eje terrestre correspondía precisamente al 15000 a.C
18 x 20 = 360 (ciclo de 18 días del calendario tiahuanacota)
1,3247 (número plástico) x 2,7182 (número Euler) = 3,6007….x 100 = 360,07….
1 día = 24 h = 1440 min = 86400 seg = 360° = 21600′= 1.296.000′′
360/222,49 (ángulo óptimo de giro de las plantas para el mejor aprovechamiento de la luz) = Φ (1,6180)
…...89/55…..144/89….
El desplazamiento de la Tierra es de 1° por día (360° es aproximadamente igual a 365 días)
360° = 2 π radianes...180° = π radianes
360°/ 1,618033988….= 222,4922360530…./2 = 111,246118026……...360° - 222,4922360530 = 137,507763°….(137,5° ángulo áureo)
Triángulo pitagórico 216, 288, 360 (288 x 288 = 82944) + (216 x 216 = 46656) = 360 x 360 = 129600)
360 + 216 + 288 = 864
360 min de arco = 24 min tiempo…….15 min arco = 1 min tiempo
1° = 60 min de arco…….1 min de arco = 0,01667°…..360 min de arco = 6°…….60 min de arco = 1°…..360° = 21600 min de arco
φ (Totient) 360 = 96…….360 x 3796 = 1.366.560
La primera aparición 360 en π comienza en la posición 285
En días, el año ajustado mesoamericano, y también el número de grados en un círculo
Base del sistema sexagesimal...un tun maya
Duodecimal 260….factores primos 2^3 x 3^2 x 5

364

52 x 7 = 364
52 semanas de 7 días
13 x 28 "Calendario Trece Lunas"….13 lunas (meses) de 28 días = 364 días + 1 día……...según calendario mesoamericano 18 meses de 20 días = 360 días + 5 días aciagos (Uayeb, mes corto o mes 19 de 5 días en el calendario civil maya de 18 meses)
28 x 13 = 52 x 7 = 91 x 4
28 x 13 = 52 x 7 = 91 x 4
7 x 52 años = 364 (tercer sol cosmogónico azteca)
364 años, representada como "4 viento" en el cuadrado superior izquierdo del calendario azteca, era que acabó consumida por vientos huracanados
364 años = 7 siglos aztecas
13 meses x 28 días = 364 días...antiguo calendario mesoamericano
Calendario mesoamericano de 14 meses de 26 días = 364 días
364 x 150 = 54600
13 períodos lunares de 28 días = 364 (13 x 28)
φ (Totient) 364 = 144….12° número tetraédrico…….3 x 6 x 4 = 72
12° número tetraédrico…..2^2 x 7 x 13….es la suma de 12 primos consecutivos (11 + 13 + 17 + 19 + 23 + 29 + 31 + 37 + 41 + 43 + 47 + 53)….es la suma de 6 potencias consecutivas de 3 (1 + 3 + 9 + 27 + 81 + 243)
Año del Sol del inframundo, año lunar o año de Tláloc. Los sabios mesoamericanos idearon un año de 364 días, que en este estudio se ha llamado año del Sol del inframundo, año lunar o año de Tláloc. Este periodo convenientemente tuvo una duración de 364 días, para tener el 13 como factor y poder coincidir con todos los periodos astronómicos que también lo tuviesen y, desde luego, con el tonalpohualli. Aparece en el Códice de Dresde como múltiplos de 364. Entre ellos se encuentra el 1820, mínimo común múltiplo de 260 y 364, que aparece en el Códice de Dresde entre los almanaques séptuples de 1820 días (5 x 364 = 1820), donde 364 es el año del Sol del inframundo. Tomando 1000 veces el periodo de 1820 días, se llega al 1.820.000, que en el estudio de la Pirámide de la Luna se le ha llamado gran era lunar. La diferencia entre la era solar maya (en realidad, olmeca) de 1.872.000 días y la gran era lunar de 1.820.000 días es de 52000 días, 1000 veces la unidad temporal de 52 años o medio siglo mesoamericano. El lapso de 364 días compuesto de 13 periodos de 4 x 7 días es más corto en 1,25 días que el año trópico tomado como 365,25 días. El ciclo del Sol del inframundo es el tiempo que pasa el Sol por abajo del horizonte de un observador sobre la Tierra. Es un periodo de oscuridad (Margarita Martinez del Sobral)
Duodecimal 264...factores primos 2^2 x 7 x 13
Ciclo anual ajustado al calendario lunar mesoamericano de 28 días y al año solar de 365,2422 días…..se quiere enlazar o hacer coincidir el 260 con el 364. Los factores de ambos ciclos son 260 = 5 × 4 × 13,364 = 7 × 4 × 13. Los factores comunes son 4 y 13. Al despejarlos en los respectivos ciclos se tiene 4 × 13 = 260 / 5, 4 × 13 = 364 / 7. Al igualar

los factores comunes se obtiene 4 × 13 = 260 / 5 = 364 / 7. Eliminando denominadores: 7 × 260 = 5 × 364 = 1820, número registrado en el Códice de Dresde y que al tener el 364 como factor pertenece a los números lunares del inframundo. Los residuos son 5 y 7, factores que no son comunes a ambos. El 5 y el 7 son los números de enlace para llegar al mínimo común múltiplo de ambos, el 1820 (1820 = 7 × 260 = 5 × 364)
Duodecimal 264...factorización prima 2^2 x 7 x 13

365

365 kines = 1 Haab o año solar. Calendario Haab de 365 días
Día fuera de tiempo
Abraxas en letras griegas (1, 2, 100, 1, 60, 1, 200)
365 días = 1 Deva Ahoratra (un día de los dioses) = 1 año humano
Abraxas
365 x 52 = 18980 (Gran Año Xiuhmolpilli de los aztecas)
364 + 1.....52 semanas + 1 día "verde" o fuera de tiempo
5 x 73…….365 x 20 = 7300
5 x 73
13 x 28 + 1 (13 meses de 28 días = Calendario lunar)
Orbita terrestre según los mayas : 365,242….según la ciencia: 365,2422
187,2 x 365 = 68328 (ciclo de manchas solares)….
365 x 8 = 2920…….365 x 5 = 1825…….365/7 = 52,14 (el templo funerario de Keops mediría 100 x 82 cr (ó 77 cr) = 52,12 m x 43 m (ó 40,23 m)
365 x 150 = 54750
$10^2 + 11^2 + 12^2 = 100 + 121 + 144 = 365$…….= $13^2 + 14^2 = 169 + 196$
$10^2 + 11^2 + 12^2 + 13^2 + 14^2 / 2 = 365$
365/116 = 3,14
φ (Totient) 365 = 288…….365 x 3744 = 1.366.560…..3 x 6 x 5 = 90
Suma de sus divisores = 444...duodecimal 265...factorización prima 5 x 73
En días, el año vago, el año civil o xíhuitl en Mesoamérica
Duodecimal 265...factorización prima 5 x 73
Número feliz y donde las permutaciones 356, 653, 635, 536 ("mandamientos") y 563 son también números felices. La Torá tiene 365 mandamientos prohibitivos y 248 (número familiar o no feliz) mandamientos positivos….613 (número total de mandamientos) es número familiar …...613 + 248 (números familiares) = 861 el triángulo de 41 (la suma de 1 a 41) donde 41 es la gematría de "madre"
116 + 365 = 481 (13 x 37)
En un ciclo de 19 años el valor promedio de todos los años se aproxima a 365 días, el número de días del año solar. Para π, el diámetro de 365 al entero mas cercano es 116 que sumado a 365 = 481 (13 x 37) = 365 + 116….37 es el 13° primo (incluyendo el 1)…..
Ya que el año lunar y solar difieren en unos 11 días por año, la solución es añadir un 13° mes lunar al año, en 7 de cada 19 años.
El año tolteca estaba constituido por períodos de 365 días cada uno
365 es la suma del 60° primo y 60° compuesto...factorización prima 5 x 73

365,25

365,25 x 4 = 1461 (se agrega 1 día cada 4 años para sincronizar la órbita de la Tierra)
Año trópico o solar: 365,2422 días (365 días, 5 horas, 48 minutos, 45,10 segundos) ó 365,2425…(año sidereo: generalmente usado por los astrónomos, su duración es de, aproximadamente, 366,256 días siderales. Equivale a 365,2563631 días solares medios (365 días 6 horas 9 minutos 9,7632 segundos), es decir, 31558149,76 s.
29952 x 365,25 = 10,939.968…….365,25 x 52 = 18993…….365,25 x 16 = 5844…...365,25 x 3848 = 1.405.482…….365,25 x 4 = 1461…….365,25 x 8 = 2922…...365,25 x 3744 = 1.367.496 (2922 x 468)
11520 x 365,25 = 4.207.680…/72 = 58440……
525960…...donde confluyen los dos calendarios, de 360 días y 365,25 días (1461 x 360 = 1440 x 365,25)
Año trópico: 365,242217 (ó 365,242256) días;……./3,14 = 116,3191 días…….. sideral: 365,256363 días 4.311.411 (11804 x 365,25)……./227 = 18993…….
365,25 x 52 = 18993…….365,25 x 72 = 26298……..38302/365,25 = 187,00
365,25/20 = 18,2625 (18 días entre cada pilar del calendario de Kalassasaya)
365,242 días = 100 veces el perímetro de la base de la GP en pulgadas (2,54 cm)
A razón de 365,2422 días por año, a 8,601 años le corresponden 3141,448 días, una cifra equivalente a 1.000 veces el número π (3,141592) con una aproximación de un 99,995%, y una oscilación de ± 0,036 años, es decir, de 13 días aproximadamente…….A razón de 365,242217 días por año, para cumplirse un millón de días, han de pasar 1.000.000 / 365,2422 = 2737,9091 años, cifra que reducida a enteros es 2738 años….Sirio se halla a 8,601 ± 0,036 años-luz de la Tierra, y como 1 año-luz es la distancia recorrida por la luz en 1 año, la luz de Sirio tardará en llegar a la Tierra 8,601 ± 0,036 años, que corresponde a un tiempo equivalente a 3141,6 días, es decir, de 1000 veces π días
365,25/7 = 52,178571…
888 x 7 = 6216 (diferencia entre las dos alineaciones de Marte)….$8,88^4$ = 6218,01…...365,25 x 17 + 8,88 = 6218,13
Un lado de la Pirámide de Akapana es de 360 codos representando un año matemático y el otro lado 365,24 codos representando el año actual…..620 pies (360 codos de 525 mm) x 450 pies…….. (188,97 m x 137,16 m)
Los 365 nichos de la pirámide de El Tajin
φ (Totient) 365 = 288,25

366 Hubo una época en que el círculo se consideraba de 366°, en lugar de los 360 que indicaron los sumerios. De hecho, el círculo de Festo (uno de los palacios en Creta, junto con el de Knossos) medía el círculo con 366 grados y esto a su vez equivale al número exacto de días siderales en un año. Venus es usado como "medidor" de oscilaciones del péndulo; cuando se logra que el péndulo realice 366 oscilaciones en el tiempo que Venus transita el espacio del tamaño de 1/366 parte del círculo, la distancia entre ambos extremos del péndulo es 0,829665 metros, llamado "yarda megalítica".
366/116,5 = 3,1416, quizás los egipcios dividieron el perímetro de la GP en unidades del años solar.
Dividiendo la base entre 25 pulgadas se obtiene el mismo resultado de 366. El perímetro en pulgadas se acerca mucho a 100 x 366
En el calendario gregoriano los años divisibles por 4 son bisiestos, excepto aquellos que también son de 366 divisibles por 100 pero no por 400. Por lo tanto, cada 4 años se agrega un día extra al calendario, resultando
3,66 m de altura de la Estela del Sueño (7 cr de 0,5236 m) x 2,68 m de ancho (casi 5 cr)
en un año de 366 días
φ (Totient) 366 = 120…..3 x 6 x 6 = 108...duodecimal 266...factorización prima 2 x 3 x 61

367 Número primo 73
Número triangular: n (n + 1)/2 = 67528……..el primo 367 es 2477
φ (Totient) 367 = 366..…..3 x 6 x 7 = 126…..duodecimal 267

369 369/3,1415 = 117,45 (117)
3 x 6 x 9 = 162…..3 + 6 + 9 = 18…..18 x 9 = 162
Número de Tesla…….sacando del 1 al 10 los números 3, 6 y 9 resultan los números 124578 que tienen estrecha relación con el número cíclico 142857 y el número 124875
En el eneagrama (estrella de 9 puntas) los números 3, 6 y 9 forman el triángulo equilátero inscrito en el círculo dejando libres los números 1, 2, 4, 5, 7 y 8…..números relacionados al número cíclico 142857 y 124875….en el eneagrama 1 y 2 = 3, 2 y 4 = 6, 4 y 8 = 3, 8 y 7 = 6, 7 y 5 = 3 y 5 y 1 = 6 (363636)
0 + 1 + 2 = **3**….1 + 2 + 3 = **6**……. 2 + 3 + 4 = **9**…...3 + 4 + 5 = 12 = **3**…...4 + 5 + 6 = 15 = **6.**....…
5 + 6 + 7 = 18 = **9.**.....etc
3 x 1 **= 3**…...3 x 2 = **6**…...3 x 3 = **9**…...3 x 4 = 12 = 1 + 2 = **3**…..3 x 5 = 15 = 1 + 5 = **6**…...3 x 6 = 18 = 1 + 8 = **9**…...3 x 7 = 21 = 2 + 1 = **3**…...3 x 8 = 24 = 2 + 4 = **6**…...3 x 9 = 27 = 2 +7 = **9**…….3 x 10 = 30 = 3 + 0 = **3** …...3 x 11 = 33 = 3 + 3 = **6**…..3 x 12 = 36 = 3 + 6 = **9**
111 = **3**…….....222 = **6**……...333 = **9**…....444 = **3**……..555 = **6**……...666 = **9**……..777 = **3**…….888 = **6**…....999 = **9**
Peso atómico del Yodo (I) = 126 (126,90)…..peso atómico del Americio (AM) 243…...I AM = 369 (126 + 243) …….....Tesla…...369/3,14 = 117,51 (117)….1 + 1 + 7 = 9 (Tesla)……..I AM = 3 letras….Iodine = 6 letras…..
Americium = 9 letras (3,6,9)
φ (Totient) 369 = 240.....duodecimal 269...factorización prima 3^2 x 41

370 10 años Acrotom muisca = 370 meses sinódicos de 29,53 días = 10926 días…..1 año Acrotom muisca = 37 meses sinódicos de 29,53 días = 2 años Zocam muisca de 20 meses siderales de 27,32 días
φ (Totient) 370 = φ 296 = 144
φ (Totient) 222 = 72….$222^2 + 296^2 = 370^2$ (triángulo pitagórico)…..φ (Totient) 296 = φ (Totient) 370 = 144…..2 x 5 x 37…….número esfénico….es la suma de 4 primos consecutivos (83 + 89m + 97 + 101)….número de Armstrong ya que $3^3 + 7^3 + 0^3 = 370$
Factores primos 2 x 5 x 37

371 Número tricúbico pues $3^3 + 7^3 + 1^3 = 27 + 343 + 1 = 371$
“Seba”, que significa "siete" tiene un valor de gematria de 371, "Seba" tiene un valor de gematria de 303…..371 - 303 = 69…..Comenzando desde la posición 69 en π están los tres dígitos 640…
“Reina de Saba” tiene un valor de gematría de 398…..La primera aparición de 398 en π comienza desde la posición 2020
φ (Totient) 371 = 312….suma de sus divisores = 432
Es la suma de 3 primos consecutivos (113 + 127 + 131) y la suma de 7 primos consecutivos (41 + 43 + 47 + 53 + 59 + 61 + 67)...número de Armstrong ya que $3^3 + 7^3 + 1^3 = 371$….factorización prima 7 x 53

372 “Siete” tiene un valor de gematría de 372
La primera aparición de 372 en π comienza en la posición 300…..Después de que Enoc engendró a Matusalén, vivió 300 años
φ (Totient) 372 = 120
Es la suma de 8 primos consecutivos (31 + 37 + 41 + 43 + 47 + 53 + 59 + 61)…...Número intocable…..número refactorizable…..2^3 x 3 x 31
Duodecimal 270….factorización prima 2^2 x 3 x 31

375 El valor en gematría de “Salomón” es 375
La primera aparición en π de 99 es seguida por los tres dígitos 375
φ (Totient) 375 = 200…..3 x 7 x 5 = 105...duodecimal 273...factorización prima 3 x 5^3

377 Es el número 14 de la serie Fibonacci, entre 233 y 610, y se halla en la GP ….....(144 + 233 = 377)
GP: La suma en metros de la base (230 m) + la altura (147 m) = 377…..en codos reales: base (440 cr) + altura (280 cr) = 720 cr….por lo tanto 1 codo real = 377/720 = 0,5236 m

1 iteru = 20000 codos reales…..360 iterus eran 3.770 km
En la GP, 440 cr (base) + 280 cr (altura) = 720 cr = 377 m (376,99)….1 cr = 0,5236 m
A 720 codos reales le corresponden 377 metros determinado por la longitud de dos lados de la pirámide romboidal de Dashur
377 pulgadas = 31,416 pies
377/120 = 3,1416……...355/113 = 3,141592…...377/60/2 = 3,1416
GP: Lado de la base + altura en codos reales = 720 (440 + 280)……en metros : 230 + 147 = 377 m
377/144 = 2,618 (Φ^2)…...377/233 = Φ
φ (Totient) 377 = 336…..3 x 7 x 7 = 147...duodecimal 275...factorización prima 13 x 29
Es el 14° número de Fibonacci, número octaédrico centrado, pseudoprimo de Lucas y Fibonacci y la suma de los cuadrados de los primeros 6 primos…...duodecimal 275
Factorización prima 13 x 29
El gran ciclo solar también se ajusta por medio del ciclo sinódico de Saturno considerado de 377 días, que también tiene al 13 como factor (29 x 13 = 377 y 377 x 52 = 19604 = 1508 x 13)
En días, el ciclo sinódico de Saturno (378)..El ciclo sinódico de Saturno tiene una duración de 377 días y se puede obtener agregando 13 días al ciclo del Sol del inframundo de 364 días: (377 – 364 = 13….377 / 13 = 29; 364 / 13 = 28….. 29 – 28 = 1). En la diferencia se encuentra la unidad. Ahora se hace coincidir con el tonalpohualli, cosa fácil pues ambos ciclos tienen el 13 como factor común. Se obtiene el mínimo común múltiplo que es 7540 y que corresponde a 29 tonalpohualli: 7540 / 377 = 20 ciclos sinódicos de Saturno. Se puede entonces escribir la siguiente igualdad: 29 x 260 = 20 x 377 = 13 x 20 x 29 = 7540. Esto quiere decir que, al cabo de 29 vueltas del tonalpohualli, éste coincidirá con Saturno, que habrá dado a su vez 20 vueltas. El 29 coincidirá con el ciclo sinódico de Saturno, puesto que éste coincidirá con los otros ciclos al cabo de 29 vueltas (Margarita Martinez del Sobral)

378 Si la longitud del borde más corto de un triángulo rectángulo de Kepler = 1 pie y luego la longitud del segundo borde del triángulo rectángulo de Kepler se multiplica 378 veces iguales, el resultado será la altura de la GP = 378 veces $\sqrt{\varphi}$ = 480,823427516318082 pies…..si la longitud del borde más corto del triángulo = 1 pie y luego la hipotenusa del triángulo rectángulo de Kepler se multiplica 378 veces iguales, el resultado será la altura inclinada de la GP = 378 veces φ = 611,61684774746031 pies...(mas detalle al final en Golden π)
φ (Totient) 378 = 108…..3 x 7 x 8 = 168
Es la suma de los primeros 27 números naturales…..suma de sus divisores = 960
27° número triangular, número hexagonal, número de Smith….2 x 3^3 x 7
Duodecimal 276….factorización prima 2 x 3^3 x 7

380 Los calendarios mesoamericanos tendrían, unos, 360 días y otros, cada 4 años, 380 días
3 x 360 + 380 = 1460
φ (Totient) 380 = 144...duodecimal 278...factorización prima 2^2 x 5 x 19

382 0.6180339 x 0.6180339 = Φ^2 = 0,3819659...= (0,382)
38.2º, 51.8º y 90º = ángulos del triángulo rectángulo pitagórico áureo formado por 1,Φ y Φ^2
φ (Totient) 382 = 190…..suma de sus divisores = 576
Es la suma de 10 primos consecutivos (19 + 23 + 29 + 31 + 37 + 41 + 43 + 47 + 53 + 59)...número de Smith….2 x 191….factorización prima 2 x 191

383 383 en días (384 ó 385), el calendario embolismal lunar chino (se llama embolismo a la tercera lunación que se añade al cabo de tres años, al año lunar, para sujetarlo al año solar: porque 12 lunaciones no componen más que 354 días y 8 horas. De ese modo restan cerca de 11 días para igualar al año del Sol
Número primo

384 384 min = 23040 seg = 6,4 h……..64 x 6 = 384
384 x 5 = 1920……...384 + 250 = 634
585 (ciclo sinódico de Venus) x 365,625 (años solar) x 384 (año lunar) = 82134,000
φ (Totient) 384 = 128….3 x 8 x 4 = 96
Divisores de 231 = 384…...768/2 = 384…….231 + 768 = 999
Los primeros 384 dígitos de π suman 1688 (“Señor Jesus”) palabras que aparecen juntas en 177 versículos de la Biblia (RV)
Días en el calendario lunar chino
Duodecimal 280….factorización prima 2^7x 3

385 1441 en base 6 = 385 en base 10
Suma de los factores = 576
φ (Totient) 385 = 240…...385 x 4 = 1540
Número piramidal cuadrado, número esfénico….5 x 7 x 11…..$1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + 7^2 + 8^2 + 9^2 + 10^2$ = 385
Duodecimal 281….factorización prima 5 x 7 x 11

394 Ciclo maya de 394 años (o 400)
Ultimo ciclo maya desde 3113 AC a 2012 DC = 5125 años.../13 (ciclo de 13 Baktun) =

394,23076
φ (Totient) 394 = 196….3 x 9 x 4 = 108…...suma de sus divisores = 594…..factorización prima 2 x 197

396 Magenta (396 hz).....Frecuencia Chakra Raíz
234 + 162 = 396
El triángulo pitagórico 396, 528, 660 es 132 veces el triángulo 3, 4, 5. La GP está en progresión geométrica donde el cuadrado de la altura = superficie de una cara. Kefrén esta en progresión aritmética basado en el triángulo 3, 4, 5 (base 3 y altura 4). Dashur se secciona en el triángulo 20, 21, 29.
φ (Totient) 396 = 120…..3 x 9 x 6 = 162
Es la suma total de los primeros 36 enteros, número refactorizable, número de Harshad…...2^2 x 3^2 x 11.....duodecimal 290...factorización prima 2^2 x 3^2 x 11

399 Dios apareció a Abraham en el 1° cap. (17) versículo 399….a partir de la posición 399 de Φ están los dígitos 883
64 x 37 = 2368…..el 64° número primo y el 64° número compuesto suman 399
φ (Totient) 399 = 228….duodecimal 293…..3 x 7 x 19, número esfénico, primer número de Lucas-Carmichael según serie 399 (3 x 7 x 19), 935 (5 x 11 x 17), 2015 (5 x 13 x 31), 2915 (5 x 11 x 53….factorización prima 3 x 7 x 19
399 días es el ciclo sinódico de Júpiter
Al tener como factores el 3 y el 7, el 399 se podrá engranar con ciclos lunares y del inframundo, pero para que engranen con el tonalpohualli será necesario alcanzar el mínimo común múltiplo 103470 y así lograr su coincidencia…
El ciclo de Júpiter fue considerado de 399 días….el periodo de su revolución alrededor del Sol o ciclo sidéreo es de 11.86 años (año de Júpiter). Al no ser el 399 divisible exactamente ni entre 13 ni entre 20, no se puede relacionar directamente con el tonalpohualli…...Orientando el ciclo sinódico de Júpiter hacia los cuatro rumbos cardinales (lo que equivale a multiplicarlo por 4), se obtienen 1596 días que corresponden a su vez a 57 ciclos lunares mensuales ajustados a 28 días: (399 días x 4 = 1596 días; 1596 / 28 = 57 ciclos lunares mensuales de 28 días). De manera directa, también se puede relacionar con el año del Sol del inframundo, ya que 364 x 57 = 399 x 52 = 20 748, igualdad que indica que, al cabo de 20 748 días, el ciclo del Sol del inframundo y el de Júpiter van a coincidir….De manera indirecta, se puede hacer coincidir con el tonalpohualli: si el ciclo de Júpiter se multiplica por el de Mercurio, se obtiene: 117 x 399 = 46683 días. Ahora se multiplica por 20 (número básico de su aritmética) y se obtiene 933660 (46683 x 20 = 933660), cifra que equivalea 3591 tonalpohuallis, que a su vez corresponden a 9 veces el ciclo de Júpiter. Si 933660 se divide entre 399, se obtiene 2340 Ahora se vuelve al 46683, orientándolo hacia los cuatro rumbos cardinales. El producto se divide entre el ciclo solar del inframundo y se obtienen 513 ciclos de 364 días: (46683 x 4) / 513 = 364. También mediante el ciclo sinódico de Júpiter, y con una corrección de 21 días, se obtiene 819…..39 + 780 (ciclo de Marte) = 819, donde (2 x 399) + 21 = 819.
Algunos autores proponen 400 días para el ciclo sinódico de Júpiter, a veces utilizado en Mesoamérica (Margarita Martinez del Sobral)
Duodecimal 293

400 400 años (394) = 1 baktun = 144000 días
147 m = altura de la GP (280 codos)…..y 230 m por lado (400 codos ó 440 codos reales)
20 x 20
Para el calendario gregoriano, la duración media del año civil (el año medio) a lo largo del ciclo bisiesto completo de 400 años es de 365,2425 días
400 codos de 0,462 m = 600 codos geográficos de 0,308 m que Agatárquides dio para el apotema de la GP = 184,8 m…...1/10 minuto de latitud en el paralelo de la GP = 184,75 m. Fuentes griegas daban a la base 500 codos….x 0,4618 Jomard obtuvo 230,9 m y estimó que la base de la GP representaba ⅛ de minuto de grado de meridiano en el ecuador (no en la latitud de la GP a 30°) estando el apotema representada por 1/10 de minuto de grado. Halló 500 codos codos antiguos egipcios de 0,4618 m en la base y 400 codos mayores pyk belady de 0,5773 m en el apotema basados en un pie geográfico mas antiguo. Así, la base sería 0,462 x 500 = 231 m (P. Tompkins)
Salomón significa "paz". La palabra "paz" aparece en 400 versículos de la Biblia. A partir de la posición 400 en π están los tres dígitos 433, que es el número de la novena estrella
Apotema de 400 codos geográficos de 0,462 m y base de 500 codos geográficos…….apotema de 320 pyk belady de 0,5775 m y base de 400 pyk belady
φ (Totient) 400 = 160
400 en base 6 = 144 en base 10
Número recurrente en la geometría mesoamericana, junto con el 16,49 y 225
Comenzando desde la posición 400 en π están los dígitos 433 (estrella 9)
Aunque no contiene ni el 20 ni el 13 como factores, se lo atribuye al ciclo sinódico mesoamericano de Júpiter de 399 días y que fue ajustado a 400 días que si contiene el factor 20 …..La era maya es divisible entre 400…. (1872 000 / 400 = 4680), que sirve para alcanzar la era maya en función de los ciclos sinódicos de los planetas Mercurio y Venus: (4680 = 585 × 8, en donde 585 es el ciclo sinódico de Venus, y 4680 = 117 × 40, en donde 117 es el ciclo sinódico de Mercurio)
Duodecimal 294...factorización prima 2^4 x 5^2….vigesimal 100

401 10 años Acrotom muisca = 30 años solares = 401 meses lunares siderales de 27,32 días = 20 años Zocam

401 meses siderales de 27,32 días = 10955,32 días
La velocidad de la luz en el vacío es de 299 792 458 m/s. A partir de la posición 299.792.458 en π están los tres dígitos 401, seguidos de su número de índice primo 79 (401 es el número primo 79)
את (Aleph Tav) tiene un valor de gematria de 401 y aparece 7372 veces en el Tanakh (la segunda es יהוה YHWH)…..”tiempo” en gematría
φ (Totient) 401 = 400
Número primo 79, Totient 400, duodecimal 295...octal 621...hexadecimal 191...vigesimal 101
401 x 2 = 802
La gematría del primer verso es: 296,407,395,401,86,203,913 que da un total de 2701
...401 (número primo) es el centro. Los factores primos de la izquierda suman 175 y los de la derecha 175 (913 = 11 x 83, 203 = 7 x 29, 86 = 2 x 43…….395 = 5 x 79, 407 = 11 x 37, 296 = 2 x 2 x 2 x 37...y donde 11 + 83 + 7 + 29 + 2 + 43 = 175….y 5 + 79 + 11 + 37 + 2 + 2 + 2 + 37 = 175) Las 7 palabras pueden combinarse en 127 combinaciones de palabras
La palabra inicial del Génesis 1:1 tiene 6 letras y el resto del versículo tiene 6 palabras (en el cubo de 6 por lado el volumen = superficie) además las 7 palabras pueden combinarse formando patrones geométricos curiosos e interesantes y tetraedros tridimensionales y Merkaba
Las 7 palabras del primer verso pueden combinarse para formar un múltiplo de 401:
395 + 407 = 401 x 2….913 + 395 + 296 = 401 x 4…...913 + 913 + 203 + 395 + 395 + 395 + 395 = 401 x 9…….913 + 913 + 913 + 86 + 395 + 395 + 395 = 401 x 10….la suma alternativa ± de las 28 letras del Génesis = 2005 = 5 x 401…...2701 es a 2 x 701 y a 271 como 5401 es a 2 x 401 y a 541 (“Israel”)
El número primo 22 es 79 y el número primo 79 es el superprimo 401 (primos cuyo índice también es un número primo)...401 es el superprimo 22
El número primo 401 es 2749…..hay 22 letras el el alfabeto hebreo, la primera y la última tienen un valor combinado de 401...el 22° número primo es 79...el número primo 79 es 401…..a partir de la posición 299.792.458 en π que es la velocidad de la luz en el vacío, están los dígitos 401 seguidos por 79 (….709 401 79 705 886….)
…...”tiempo” tiene un valor gematría de 401 al igual que (Aleph Tav), el primero y el último

402 La única palabra que aparece 402 veces en la Biblia es "gloria", con un valor de gematría de 32
φ (Totient) 402 = 132….duodecimal 296...vigesimal 102….factorización prima 2 x 3 x 67

405 405 x 64 = 25920…..405 x 4 = 1620
φ (Totient) 405 = 216…..número piramidal pentagonal...vigesimal 105...duodecimal 299 factores 3^4 x 5

406 406 es el número 28 del triángulo…..la primera aparición de 406 en π es seguida por los dos dígitos 28
La diferencia del triángulo 406 dentro de la estrella 541 es 135 (541 - 406 = 135)...el número primo 135 es 761
φ (Totient) 406 = 168….vigesimal 106…..factorización prima 2 x 7 x 29
Es la suma de los primeros 28 números naturales….suma de sus divisores = 720
406 es el número 28m del triángulo…..203 + 203 = 406…...la primera aparición de 406 en π va seguida de los dígitos 28…..1 + 164 + 241 = 406…..541 – 406 = 135
Factorización prima 2 x 7 x 29

416 La cadena 416 aparece en el dígito 1708 de π…..294 + 416 = 710
La primera aparición de 416 en π es seguida por los dos dígitos 86
φ (Totient) 416 = 192…...416 x 3285 = 1.366.560...factorización prima 2^5 x 13

417 417 Hz Frecuencia chakra Sacro
4 + 1 + 7 = 12
Azul (417 hz)
417 m de altura cada una de las Torres Gemelas destruídas, con 110 pisos cada una
φ (Totient) 417 = 276…..suma de sus divisores = 560….factorización prima 3 x 139

418 418 cr = arista de la GP = 218,8662 m (218)
φ (Totient) 418 = 180….suma de sus divisores = 720...factorización prima 2 x 11 x 19
Aparece por primera vez en el dígito 238 de la raíz cuadrada de 2, misma posición de la Estrella de David 31 (418 aparece en la posición 238 de π)...418 = 11 x 38, imagen especular de los primos de Bereisheit donde 913 = 11 x 83...factorización prima 2 x 11 x 19

420 Cada mes de Brahmā incluye 420 manvantaras (14 x 30)…..el año de Brahmā cuenta con 5040 manvantaras (420 x 12)….vigesimal 110...factorización prima 2^2 x 3 x 5 x 7

421 1 Baktun + 1 Katun + 1 Tun + 1 Winal + 1 día = 144000 días + 7200 días + 360 días + 20 días + 1 día = 151581 días…../360 = 421 años cortos…../365 = 415 años solares
φ (Totient) 421 = 420….vigesimal 111….número primo

424 La primera aparición de 186 en π comienza desde la posición 424….A partir de la posición 1109 en π están los tres dígitos 424…...A partir de la posición 424 en el recíproco de 89 están los cuatro dígitos 4044…...a partir de la posición 4044 en π son los tres dígitos 186

La primera ocurrencia de 424 en π comienza desde el número primo 186, y comenzando desde la posición 424 están los tres dígitos 186
424 es el valor en gematría de “Mesías el hijo de David”
φ (Totient) 424 = 208…..suma de sus divisores = 810…..vigesimal 114...factorización prima 2^3 x 53
La primera aparición de 242 en π comienza desde el número primo 186 y comenzando desde la posición 424 están los dígitos 186…..1109 es el número primo 186, la primera aparición de 186 en π comienza en la posición 424. A partir de la posición 424 en el recíproco de 89 están los dígitos 4044...a partir de la posición 4044 en π están los dígitos 186...a partir de la posición 1109 en π se encuentran los dígitos 424 que en gematría significa “Mesías, hijo de David”. La primera aparición de 186 en π comienza en la posición 424…...”Mesías hijo de David” tiene un valor de gematría 424 y la primera aparición de 424 en π comienza en la posición 1109...hay 1109 palabras hebreas en los primeros 3 capítulos de la Torá...424 = 120201 (base 3)….YHWH aparece 6007 veces en el Tanaj...a partir de la posición 6007 en Φ se encuentra la cuarta aparición de los dígitos 424…..a partir de la posición 120201 en e está, los dígitos 431…. 8 + 11 + 126 (21 x 6) + 286 (22 x 13) = 431…..la primera aparición de 18 en π comienza en la posición 424
Los dígitos 16857 de π, Φ y e respectivamente son 424...en la posición 424 de π, Φ y e respectivamente se encuentran los dígitos 107...ocupando la posición 951 en π se encuentra la 107° aparición del dígito único 1….A partir de la posición 6226 en π están los dígitos 424….. ocupando la posición 186 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 210...la primera aparición de 186 en π comienza en la posición 424...la primera aparición de 424 en π comienza a partir del número primo 186….en la posición 424 de π, Φ y e respectivamente están los dígitos 107….5778 es el número 107 del Triángulo Octal 650…..factorización prima 2^3 x 53

431 Jesús dijo, “Yo soy el Alfa y la Omega” y aparece cuatro veces en la Biblia: Apocalipsis 1:8, 1:11, 21:6 y 22:13……..(1 x 8) + (1 x 11) + (21 x 6) + (22 x 13) = 431
φ (Totient) 431 = 430...número primo

432 Frecuencia de Dios o frecuencia del Universo (Herzios). …..La nota LA original a 432 Hz
432 Frecuencias entrelazadas a la frecuencia 432 Hz:.....72, 108, 144, 180, 216, 252, 288, 324, 360, 396, 432, 468, 504, 540, 576, 612, 648, 684, 720, 756, 792, 828, 864, 900, 936
Número recurrente en la GP (6 x 6 x 6 x 2). La GP estaba proporcionada con la Tierra con el nº 432
432000 lunaciones son exactamente 12.757.214 días (lunación media = 29 días,12 horas, 44 min, 2,8 seg)
432000 es igual a 6 x 6 x 6 x 2 x 10 x 10 x 10……..2 x 6 x 6 x 6 = 432
432 = 216 x 2..... Según doctrina órfica el descenso del alma ocurre cada 216 años (108 x 2)
Para recordar:
36 x 2 = 72.....432/6 = 72……..2^4 x 3^3 = 16 x 27 = 432
72 x 2 = 144.....432/3 = 144……..12 x 12 x 3 = 432…..3 x 144 = 432
108 x 2 = 216.....432/2 = 216….108 x 4 = 432
216 (6^3) x 2 = 432.....432/4 = 108
432 x 2 = 864
1080 x 2 = 2160
3600 x 2 = 7200
51,84º x 60 x 60 = 186624 segundos de arco = 432^2
Apotema en segundos de arco de GP = 432^2 = 186624.....432^2 x 4 (4 veces las apotemas dela GP) = 746,496
864^2 = 746496
60 x 60 x12 = segundos en 12 horas = 43200 (100 x 432)
Número asociado al Diluvio y la muerte de Osiris
51,84º x 60′ (cada grado) x 60″ (cada minuto de arco) = 186,624 segundos de arco = 432^2
Meridiano terrestre (40007,832 km) = 43200 perímetros base de GP (40007,503 km)
Radio Polar (6356,752 km = 43200 alturas de GP (6356,189 km)
Perímetro medio de la Tierra (40030,174 km) = ½ 43200 apotemas alargadas (40027,802 km) aprox = ½ 43200 perímetros zócalo (40031,492 km) aprox de la GP
Resumen:
Perímetro base = Meridiano terrestre/43200
Perímetro zócalo = Meridiano medio Tierra/21600
Apotema = Perímetro medio Tierra/216000
Radio polar de la Tierra (6356,752 km)/43200 = altura total de GP de 147,134 m (281 cr)
Radio polar de la Tierra = Altura de la GP x 43200
Distancia al Sol en el perihelio (147.098.660 km). Altura total de la Gran Pirámide con el zócalo incluido = 147,134 m (1.000.000.000 de veces la altura de la GP)
432^2 = ángulo de inclinación de la GP en segundos de arco (86400 son los segundos de 1 día.....1/2 día = 43200..... 432 = 1/100 parte de los segundos de 1/ día (12 hrs)
La GP se encuentra orientada en sus ejes N-S / E-O con un error de 4' 32" respecto al eje polar norte o polo norte
432/9 = 48.....432/12 = 36
432 x 432 = 186624…..(Velocidad de la luz = 186282,4 millas por segundo)
Radio solar = 432450 millas (216 x 2 = 432)
Velocidad de la luz = 186282 millas /seg.....432^2 = 186624 = 51,84° en segundos de arco
La velocidad de la luz en el vacío es 186171,116418 millas por segundo)

432 x 5 = 2160.....2160 x 12 = 25920.....25920/60 = 432
144 x 3 = 432
12 x 36 (9 x 4.....calendario 9 días x 4 semanas) = 432.....36 x 10 =360
24 x 18 = 432
Si 24 horas reloj = 259020…...entonces 1 Hora = 2160 (25920/12)…...luego 1 min = 432 (2160/5)
108 + 144 + 180 = 432 (triángulo pitagórico)
$3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 = 27 + 64 + 125 + 216 = 432$
27 x 16 = 432 ……..25920/432 = 60…..432 x 6 = 2592
432 + 892 = 1324 = número plástico (primeros 4 dígitos) x 1000 (1,324 x 1000 = 1324)
432/100 = 4,32 cr = altura de un hombre con la mano alzada = 2,26 m, representado en la GP
2,16 codos reales (4,32/2) = medida del hombre desde los pies al ombligo (a la cabeza = 3,50 cr = 7/2 = 6 pies…..píes al ombligo (1130), ombligo cabeza (698), cabeza mano alzada (432)…. total 2260 (pies a cabeza 1828 (1130 + 698) (Le Corbusier)
432 mm = 17 pulgadas
666 – 234 = 432
24 horas x 18 días = 432 horas.....1440 min/día (60 x 24).....x 18 días = 25920 min
2,618 (Φ^2)/360 x 100 = 0,7272…….0,7272 x 432/100 = 3,1415 (π)
Los primeros 89 dígitos de π suman 432….. Los dígitos 1776 de π, Φ y e respectivamente son 432
532 es el numero compuesto 432
φ (Totient) 432 = 144…...432 x 60 = 25920
432 es un número de Harshad
432 es un número semiperfecto que es aquel que es igual a la suma de algunos de sus divisores. En este caso se puede escribir como la suma de los números 144 y 288, que son divisores propios de 432
432 es un número abundante que es aquel cuya suma de sus divisores propios es mayor que el número en sí mismo. En el caso de 432, la suma de sus divisores propios (excluyendo al propio número) es 1 + 2 + 3 + 4 + 6 + 8 + 9 + 12 + 16 + 18 + 24 + 36 + 48 + 72 + 144 + 216 = 720, que es mayor que 432
432 Hz/π = 137,5°
Duodecimal 300
Los primeros 89 dígitos de π suman 432…...532 es el 432° número compuesto…..(a partir de la posición 1500 en π están los dígitos 532)
Los dígitos 1776 de π, Φ y e son 432
Los primeros 432 compuestos suman 118185 y su primera aparición en π es seguida por la 263° aparición de 3030. ….La primera a aparición de 263 en π comienza a partir del número primo 0112….la 10° aparición de 888 en Φ ocurre en la posición 6881 y es precedida por los dígitos 432
el Totient de 777 es 432 y el Totient de 432 es 144...factorización prima $2^4 \times 3^3$...duodecimal 300

433

433 es el número primo número 84…...La cuenta del perímetro de la estrella 433 es 96. La primera aparición de 96 en π está precedida por los tres dígitos 555
33 + 311 = 433, el numero de la novena estrella…..A partir de la posición 23 en π están los tres dígitos 433
La cadena 433 aparece en el decimal 23 de π…..433 y 541 son los números de estrella 9 y 10, la diferencia entre ambas es 108 (541 – 433 = 108)
433 MHz y 915 MHz: Estas frecuencias son comunes en sistemas de control remoto, alarmas y sensores inalámbricos
φ (Totient) 433 = 432…..9° número estrella
A partir de la posición 23 en π están los dígitos 433 (estrella 9)...los siguientes dígitos son 832 y los dígitos anteriores son 26 (...846 26 433 832 795….)...832 comienza desde la posición 26….433 y 541 son las estrellas 9 y 10….433 aparece aparece en la posición 23 de π y es seguido por los dígitos 832 …..33 + 311 = 433….433 es el 84 número primo….433 + 344 = 777
Duodecimal 301...número primo

440

Lado de la base de la GP en codos reales (codo real = 0,5236 m = altura del Zócalo de GP)
440 cr (230,387 m) x 4 = 176…….440 x 440 = 193600 cr^2
0,5236 equivale, a la vez, a $\pi/6$ y a $\Phi 2/5$, ya que 3,1416 / 6 = 0,5236 y también 2,6180 / 5 = 0,5236. Dividir π entre 6 = a dividir el cuadrado de Φ entre 5 = Codo real en metros
440 codos reales el lado de la base de la GP (230,12m)
280 Codos reales la altura de la GP (146,44m)
Angulo de la GP = 51º 50' 34" (o 51º 50' 39")
Apotema = 356,1 codo real
Si dividimos el perímetro de la base cuadrada (440 x 4 = 1760 cr) por su altura (280 cr), obtendremos 2 veces π. La mitad del número π (3,1416 / 2 = 1,5708)…..De ello se deduce que dicho perímetro (1760 cr) equivalía al perímetro de un círculo que tuviera por radio su altura (280 x 2 π = 1759,3 cr).
440/280 = 11/7 = 1,5714285...= $\pi/2$ (1,570796….)
1 furlong = 440 cubit bíblicos….1 cubit bíblico = 0,00227272….
440 Hz, frecuencia disonante de afinación actual que compite con los 432 Hz siendo esta última una frecuencia mas armónica y sanadora
La longitud de la base de 440 cr equivale muy aproximadamente a 100 veces el producto del número Φ (1,6180) por el número “e” (2,71893) = 439,827
J.Taylor descubrió que el perímetro de la base de la Gran Pirámide (4 x 440 cr = 1760 cr) dividido por el doble de la altura (2 x 280 cr = 560 cr) equivalía al número π, ya que 1760/560 = 22/7 = 3,142857 ≈ π

GP: Apotema de 352 codos reales de 0,525 m y base de 440 codos reales
Asumiendo un codo sagrado egipcio de 0,6306 m (el codo piramidal = 0,6356 m) el lado de la GP mediría 365,25 cr ya que 230,387 m / 365,25 cr = 0,6306 m y donde 230,387 / 0,63076 = 365,28 cr lo que significaría que el lado de la GP representaría los días del año terrestre utilizando dicho codo de 0,6306 m (ó 0,63076 m)
Según esto, también cada lado de la Cámara del Rey de la GP mediría 365,25 pulgadas egipcias
φ (Totient) 440 = 160…...suma de sus divisores = 1080...duodecimal 308….vigesimal 120...factorización prima 2^3 x 5 x 11

441 Raíz de 441 = 21.....441/3 = 147
441 m = 1447 pies
La suma de sus divisores = 741
21 x 21 = 441 (“Verdad” en hebreo)……...441 - 64 (“Verdad” en griego) = 377 (el número 13 de Fibonacci)
121 = 441 en base 5…...441 (base 10) = 540 (base 9)……...la palabra hebrea 441 en la Biblia es Elohim
El número de estrella 441 es 1164241…...441 es un número cuadrado, y 1 164 241 es uno de los cinco números cuadrados de estrellas por debajo de 11 mil millones…...1 + 164 + 241 = 406…...121 = 441 (“verdad”) en base 5…..la estrella 111 tiene 441 filas de profundidad….La primera ocurrencia de 111 en Φ comienza desde la posición 441. Los siguientes tres dígitos son 777…..111 + 777 = 888….la cadena 111 aparece en el decimal 441 de Φ, los tres dígitos anteriores son 177…..las palabras "Señor" y "Jesús" aparecen juntas en 177 versículos de la Biblia
φ (Totient) 441 = 252…..…...11° número octogonal centrado….suma de sus divisores = 741
441 en base 6 = 169 en base 10
12^2 = 144….21^2 = 441 = 3 x 7 x 7 x 3 (ver número 3773)….21 x 21 = 441
441 + 441 = 882
Duodecimal 309
4 + 4 + 1 = 9….9 es un número sólido ya que cualquier número multiplicado por 9 siempre se reduce a 9 (9 x 2 = 18 y 1 + 8 = 9)…...9 x 43 = 387 y 3 + 8 + 7 = 18 y 1 + 8 = 9. Esta cualidad es exclusiva del 9
12/21 y 144/441 son espejo al igual que 13/31 y 169/961….12 x 12 = 144...13 x 13 = 169
21 x 21 = 441 y 31 x 31 = 961
Gematría de “Verdad” equivalente a 36 y a 9
La inversión de 441 es 144
441 es el número compuesto número 355 ...el número estrella 441 es 1.164.241…..441 es un número cuadrado y 1164241 es uno de los cinco números estelares cuadrados por debajo de 11.000.000.000….121 es la 5° estrella...121 = 441 base 5….la 111° estrella tiene 441 filas de profundidad…..
“verdad” tiene valor gematría 441…….121 = 441 en base 5...la primera aparición de 111 en Φ comienza desde la posición 441 y le siguen los dígitos 777 (…..177 111 777 805….)
….111 + 777 = 888...los dígitos 111 en Φ comienzan desde la posición 441, los siguientes dígitos son 777 y los tres dígitos anteriores son 177
Duodecimal 309...factorización prima 3^2 x 7^2...vigesimal 121

443 La primera aparición de 443 en e (…..9127 443 7470…) comienza en la posición 373…..70 + 373 = 443…..70 + 373 = 443…….443 + 703 = 1146
φ (Totient) = 442….número primo….vigesimal 123

444 Gematría de “Iesous” en gematría inglesa (60 + 30 + 114 + 126 + 114)
444 x 4 = 1776…..444 x 2 = 888…..111 x 4 = 444…..222 x 2 = 444….37 x 12 = 444
37 x 2 = 444
φ (Totient) 444 = 144...duodecimal 310...vigesimal 124….factorización prima 2^2 x 3 x 37

453 La primera aparición de 453 en π está precedida por los tres dígitos 218
"el séptimo día" tiene un valor de gematria de 453
φ (Totient) 453 = 300...duodecimal 319...factorización prima 3 x 151

460 Ocupando la posición 460 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 919 (“Melquisedec”)….los primeros 460 dígitos de π suman 2020…..en las constantes, la primera aparición de 460 es seguida por 955 (π), 749 (Φ) y 668 (e)….955 + 749 + 668 = 2372, número compuesto 2020
Jared nació en el año 460 del calendario hebreo
φ (Totient) 460 = 176...duodecimal 324...a partir de la posición 460 en π están los dígitos 962 (los años de vida de Jared)…..comenzando de la posición 460 en Φ están los dígitos 1170….a partir de la posición 460 en e están los dígitos 969, los años de vida de Matusalén...a partir de la posición 460 en π están los dígitos 962...a partir de la posición 1127 en Φ están los mismos dígitos 962...el rey de Salem tiene valor en gematría hebrea de 460 y 1127 en griego...la primera aparición de 460 en π comienza desde la posición 126...los siguientes dígitos son 9550...factorización prima 2^2 x 5 x 23...vigesimal 130
Duodecimal 324

461 La primera ocurrencia de 461 ("y en el séptimo día") comienza desde la posición 218 en π…...la primera aparición de 218 en π es seguida por 611, el valor gematria de “Torá”
461 es el 89º número primo…...a partir de la posición 89 en π están los tres dígitos 253, el número de la séptima estrella
φ (Totient) 461 = 460...duodecimal 325….vigesimal 131….número primo

468 225 (ciclo sideral de Venus) + 243 = 468 …..= 26 x 18 = 13 x 36
243 – 225 = 18
468 + 18 = 486 (27 x 18)……..1404 + 468 = 1872…...14304 – 468 =936
522 – 468 = 54……..666 – 180 = 468…..468 – 243 = 225 (período orbital de Venus)
φ (Totient) 468 = 144…….468 x 2920 = 1.366.560…...4 x 6 x 8 = 192…..….duodecimal 330...vigesimal 138
Factorización prima 2^2 x 3^2 x13

477 Los primeros 100 dígitos de π suman 477
La primera aparición de YHWH es la palabra hebrea 477 en la Torá
A partir de la posición 477 en π están los tres dígitos 272
φ (Totient) 477 = 312….18° número pentagonal…..4 x 7 x 7 = 196….duodecimal 339…..factorización 3^2 x 53

480 En un calendario de 480 días habría 12 meses de 40 días…...1461 min (480 días) = 1440 min (487 días) = 701280 min/año
365 + 115 = 480…….1440 = 3 ciclos de 480 años de de conjunción Mercurio y Venus
480 años = 12 ciclos de 40 años de conjunción de Mercurio y Venus
φ (Totient) 480 = 128…...480 x 2847 = 1.366.560…...480 x 54 = 25920...duodecimal 340...vigesimal 140
Factorización prima 2^5 x 3 x 5

481 Altura de la GP (481,25 pies) = 210 codos = 5775 pulgadas
481,25/27,5 = 17,5
756,25 – 481,25 = 275 (756 – 481)
13 x 37
481 x 756 (base de GP) = 363636
φ (Totient) 481 = 432…..13° número octogonal….suma de sus divisores = 532...duodecimal 341…..vigesimal 141
Factorización prima 13 x 37

486 468 + 18 = 486…….(278 x 18)……..486 – 18 = 450…..486/450 = 1,08 (108)
El recíproco de 109 tiene un ciclo de repetición de 108 dígitos que suman 486
φ (Totient) 486 = 162…..4 x 8 x 6 = 192….suma de sus divisores = 1092
486 aparece en la posición 600 en Φ están los dígitos 486, los mismos dígitos aparecen en la posición 300 de Φ….la primera aparición de 603 en π ocurre en la posición 263 y va seguida de los dígitos 486 donde los tres dígitos anteriores son 234 (...669 234 603 486 104…)….Los tres dígitos que siguen a la primera aparición de 16470 en π son 600...a partir de la posición 600 en Φ están los dígitos 486, los mismos dígitos que aparecen en la posición 300...16 + 470 = 486…..la primera aparición de 603 en π es seguida por los 486 en años, el doble ciclo de tránsitos de Venus
dígitos 486….factorización prima 2 x 3^5….vigesimal 146...duodecimal 346

487 La suma de las 19 longitudes del la Cámara de la Reina de la GP en codos reales:
(9 x 4) + (10 x 4) + (11 x 5) + (12 x 2) + (13 x 4) = 207
Las 16 medidas de la Cámara del Rey: 4 x (20 x 10 x 15 x 25) = 280 cr
280 + 19 longitudes de la Cámara de la Reina (207 cr) = 487 = 255 m
Número primo
φ (Totient) 487 = 486…..4 x 8 x 7 = 224...duodecimal 347...vigesimal 147

490 En hebreo, “perfecto", tiene un valor de gematria de 490. La primera aparición de 490 en π está precedida por los tres dígitos 253 (el número de la séptima estrella y el número de veces que aparece la palabra "Salomón" en la Biblia….la cadena 490 aparece en el decimal 907 de π
φ (Totient) 490 = 168...factorización prima 2 x 5 x 7^2
La distancia entre la Tierra y el Sol = 490 radios terrestre (entre la Tierra y la Luna = 60
El número primo 490 es 3511...a partir de la posición 23141 en π se encuentra la aparición número 26 de los dígitos 490….la primera aparición de 490 en π ocurre en la posición 907 y es precedida por los dígitos 253 (estrella 7)...factorización prima 2 x 5 x 7^2

496 3º Numero perfecto (igual a la suma de sus divisores propios). Hay 3 números perfectos entre 1 y 1000: 6, 28 y 496
Divisores propios: 1, 2, 4, 8, 16, 31, 62,
31 x 16 = 496……..31 = π^3 (31,00627...)
124 y 248…..1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 31 + 62 + 124 + 248 = 496 (Hay tres números perfectos entre 0 y 1000: 6, 28 y 496 de 50 conocidos, todos pares)…….$1^3 + 3^3 + 5^3 + 7^3$ = 496
Suma de los primeros 31 números
φ (Totient) 496 = 240, número triangular 31, número hexagonal…..4 x 9 x 6 = 216….5° número perfecto múltiple...duodecimal 354….factorización prima 2^4 x 31
Número feliz perfecto (solo hay 3 números felices perfectos: 28, 496 y 8128)

499 A partir de la posición 761 en π están los tres dígitos 499, el tiempo promedio en (segundos) que tarda la luz en viajar desde el Sol hasta la Tierra. Los siguientes cuatro dígitos son 9999
La cadena 499 aparece en el dígito 761 de π…..la palabra "en su salida" tiene un valor en gematría de 499
La primera aparición de 780 en π es seguida por los tres dígitos 499
499 es el número primo número 95…...”un Dios " tiene un valor numérico de 499
φ (Totient) 499 = 498…….4 x 9 x 9 = 324….la suma de los factores = 500

611 (“Torá”) es el número compuesto 499 y 499 es la cantidad de segundos que tarda la luz en recorrer 1 U.A…...el número compuesto 499 es 611….los primeros 611 dígitos de π suman 2701…..el número primo 499 es 3559...ocupando la posición 296 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 499…..499 aparece en el 761° dígito de π al que le preceden los dígitos 9999 (...113 499 9999 837…)…. La primera aparición de 780 en π va seguida de los dígitos 499….499 es el 95° número primo
Duodecimal 357

500 Fuentes griegas daban a la base de la GP 500 codos…….x 0,4618 Jomard obtuvo 230,9 m y estimó que la base de la GP representaba ⅛ de minuto de grado de meridiano en la latitud del ecuador y que el apotema representaba 1/10 minuto de grado. Hallo 500 codos antiguos egipcios de 0,4618 m en la base y 400 codos mayores pyk belady de 0,5773 m en la apotema basados en un pie geográfico mas antiguo
500 años transcurridos entre 1492 (descubrimiento de América, inicio del ciclo de tinieblas maya e inicio del Renacimiento) y 1992. Entre 1992 y 2012 hay 1 katun maya (20 años), el último ciclo del último baktun (13°) de la Cuenta Larga
GP: Apotema de 500 remen de 0,3696 m y base de 625 remen……..apotema de 400 codos geográficos de 0,462 m y base de 500 codos geográficos
De 500 = Du 358; Du 500 = De 720; V 500 = De 2000; De 500 = V 150
φ (Totient) 500 = 200…..suma de sus divisores = 1092...duodecimal 358...vigesimal 150...factorización $2^2 \times 5^3$

504 Armónico de 5040 (radio de la Luna en millas)
Los dígitos 5779 de π, Φ y e respectivamente son 504
φ (Totient) 504 = 144...duodecimal 360...vigesimal 154...factorización prima $2^3 \times 3^2 \times 7$

512 Sus divisores son: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512
2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 = 512.....128 x 4 = 512
La suma de sus 10 divisores = 1023
Raíz cúbica de 512 = 8
En binario es: 1000000000
Primero el óvulo se divide en 2, luego en 4 (tetraedro), luego en 8 (estrella tetraédrica o cubo) hasta el 9º día de gestación....con 512 células o toroide (3º día, de 12-16 células....5º día, 58 células....6º día, 84 células.....7º día, 125 células....8º día, 256 células.....9º día, 512 células)
8 x 8 x 8 = 512……..152 – 125 = 27…….....251 – 215 = 36…….…...521 – 512 = 9
64 x 8 = 512
φ (Totient) 512 = 256, 8° número cúbico….suma de sus divisores = 1023...duodecimal 368...factorización prima 2^9

513 (1080) $1^3 + 0^3 + 8^3 + 0^3 = 1 + 0 + 512 + 0 = 513$…...$5^3 + 1^3 + 3^3 = 125 + 1 + 27 = 153$
φ (Totient) 513 = 324….suma de sus divisores = 800...duodecimal 369...factorización prima $3^3 \times 19$

520 Celebración del fuego nuevo cada 52 años: 1040 años mayas o tunes (10 bloques cada 52 años = 1 día y 10 bloques de 52 años = 1 noche (520 x 2 = 1040)…..20 bloques de 52 años (52 x 20 = 1040)….520 años corresponde a la noche y otros 520 años corresponden al día. Cuando llegaron los españoles a América en 1492 empezó la noche en América. El día comienza entonces en 1492+ 520 = 2012 o sea, en el 2012 empieza el día en América.
1.366.560 – 1.366.040 = 520……..520/2200 = 0,2363636…..
104 + 416……...740 – 520 = 220…….26 x 20 = 520
φ (Totient) 520 = 192…….520 x 2628 = 1.366.560…..suma de sus divisores = 1260
El medio año de eclipses es considerado de 173,33 días: (520 / 3 = 173,33). El medio y la cuenta de 260 días se corresponden claramente entre sí: 3 x 173,3 = 2 x 260 = 520.
Corresponde a la mitad del año de eclipses (346,5 / 2 = 173,25). El valor verdadero en de 173,31 días, pero los mesoamericanos los relacionaban con el tonalpohualli al darle un valor de 173,33 días: (173,33 x 3 = 260 x 2) = 520
Duodecimal 374….Factorización prima $2^3 \times 5 \times 13$….vigesimal 160

521 La letra Phi ocupa la posición 21 del alfabeto griego……..de la relación 34/21 de la serie de Fibonacci surge el denominador 21 que le asigna la letra Phi que ocupa la posición 21 del alfabeto griego)…..la letra Phi también representa al número 500….la suma de los dos números obtenidos de la letra Phi, el 21 y el 500 coincide con el número Φ elevado a la 13 ava potencia, es decir, Φ^{13} = 521,00…...521 = 13 potencia de Φ = al valor de la letra Phi (500) + la posición de dicha letra en el alfabeto griego (21) (Perez-Sanchez Pla)
521 es el número primo que ocupa la posición 99 donde resulta que $521^2 - 99^2 = 261640$ (máxima aproximación de 100000 veces Φ^2 (2,6180) (Perez-Sanchez Pla)
φ (Totient) 521 = 520…..14° número de Lucas...duodecimal 375...vigesimal 161..número primo

523 Codo de 523 mm (½ mm mas corto que el de Funk-Heller y 1 mm mas corto que el de Stechini) y que es exactamente la mi8tad del “Metro Absoluto”, la unidad natural del Sistema Solar (J. Alvarez)
φ (Totient) 523 = 522...duodecimal 377...vigesimal 163...número primo

528 528 Hz Frecuencia Chakra Plexo Solar
528 Hz, matriz matemática de la geometría sagrada y frecuencia básica para Φ
Armónico DO
528 Hz.....reparación del ADN

88 π = 528 cr (88 x 6)
456192/864 = 528
66 x 8 = 132 x 4 = 528
φ (Totient) 528 = 160...duodecimal 380...vigesimal 168...factorización prima 2^4 x 3 x 11
Es la suma de los primeros 32 números naturales
Gematría de “Iesous” en inglés

531 531 días = 18 meses lunares de 28 días
φ (Totient) 531 = 348…..suma de sus divisores = 780...duodecimal 383...factorización prima 3^2 x 59

532 532 es el número compuesto 432…..comenzando desde la posición 1500 en π son los tres dígitos 532
“Señor Dios" aparece en 532 versículos de la Biblia (532 es “tristeza” en gematría)…..La primera aparición de 532 en π está precedida por los tres dígitos 780...la cadena 532 aparece en el dígito 958 de π….La palabra " tristeza " aparece en 65 versículos de la Biblia …...La primera aparición de 65 en π es seguida por los tres dígitos 358 (" Mesías " en gematría)….el número 65 aparece en el decimal 7 de π
φ (Totient) 532 = 216…..19° número pentagonal
200 en base 10 = 532 en base 6
La primera aparición de 532 en π aparece en la posición 958 que está precedida por los dígitos 780 (….185 780 532 171...)….Gematría de “Señor Dios” que aparece en 552 versículos de la Biblia (RV)
Duodecimal 384...factorización prima 2^2 x 7 x 19

534 Medida del lado del cuadrado obtenido del Hombre de Vitrubio de Leonardo (534,65 mm….534,44 a 534,58 (exacto) y del radio de la circunferencia: 301,61 mm, además de π a partir del cual se obtiene la cuadratura del círculo
φ (Totient) 534 = 176…...suma de los factores 1080, cantidad de factores 8
A partir de la posición 800 en Φ están los dígitos 534...los primeros 534 dígitos de π suman 2368
Duodecimal 386...factorización prima 2 x 3 x 89

539 77 x 7 = 539 días.....ciclo de ciertos textos bíblicos
φ (Totient) 539 = 420……..5 x 3 x 9 = 135…..factorización prima 7^2 x 11

540 108 x 5 = 540 (suma de los ángulos del pentágono)
3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 = 540….(π = 3.14159….)
77 x 7 + 1 = 540……...27 x 20 = 661 – 121 = 540
330 (base de la GP) + 210 (altura de la GP), en codos “sagrados” = 540…..(541 codos = 14887,5 pulgadas)
2700/5 = 540
Comenzando desde la posición 540 en π, Φi y e respectivamente son los dígitos 793 (793 – 253 = 540)
540 es la suma de los primeros 37 dígitos de π Φ y e (175 + 194 + 171)
El totient de 813 es 540……...913 - 347 = 540
Estrella 11 – 11^2 = 661 – 121 = 540
La estrella 121 inscrita en la estrella 661 hace una diferencia de 540
φ (Totient) 540 = 144…...540 x 48 = 25920…..15° número heptagonal...duodecimal 390...vigesimal 170
Factorización prima 2^2 x 3^3 x 5

541 El 10° número de la estrella y el número primo 100
Comenzando desde la posición 1112 en π es la primera aparición de los tres dígitos 541
“Israel” en gematría (en hebreo, en griego es 349)…...541 - 349 = 192……...813 - 541 = 272
541 y 349 son los números primos 100 y 70
La cadena 541 aparece dentro de los dígitos de 1/109, rodeada por 449 y 284…..449 + 284 = 733
A partir de la posición 72 en el recíproco de 109 están los tres dígitos 541
10° Estrella 541 – 7° Estrella 253 = 288
La primera aparición de 506 en π está precedida por los tres dígitos 541…..La palabra " fuego " aparece en 506 versículos de la Biblia
La estrella 541 y el triángulo 703 tienen 37 filas de profundidad y cada uno tiene un perímetro de 108 = 1^1 + 2^2 + 3^3 = 108…..el área del triángulo de catetos 108 y 37 es 1998
541 x 888 = 480 408…..480 + 408 = 888……...541 x 666 = 360 306…...360 + 306 = 666
Dos triángulos 406 superpuestos forman la estrella 541…….541 + 3996 = 4537 (el número de estrella 28)
La estrella 541 inscrita en la estrella 661 hace una diferencia de 120, el perímetro (661 – 541 = 120)
888 – 541 = 347…....la primera aparición de 347 en los dígitos decimales de π es seguida por 913 (“En el principio” en gematría) y que aparece en el decimal 1092 de π
φ (Totient) 541 = 540…….el numero del triangulo 541 es 146611….la primera aparición de 146611 en π está precedida por 888….la cadena 146611 aparece en el decimal 1648650 de π
10° número estrella
N.º de la Estrella de David de 12 triángulos de 45 puntos (45 x 12 = 540)...estrella que se inscribe perfectamente en el triángulo 73 de 2701 puntos….el triángulo 37 de 703 puntos calza perfectamente en el triángulo 73 de 2701 puntos. La estrella se forma con dos triángulos 37 superpuestos que a su vez da forma a 4 tetraedros (Merkaba) de 34447 puntos (49 x 73) o (4 x 8436 + 703)
$45^2 + 26^2 = 2701$
La gematría de “Israel” es 541…..541 x 271 = 146611….271 es el punto medio entre 1 y 541 (146 = 73 x 2 y 611 o triángulo interior de 28 letras = Tora)

Dos triángulos superpuestos de 28 puntos forman la estrella 3 de 37 puntos y dos triángulos superpuestos de 55 puntos forman la estrella 4 de 73 puntos…..
Dos triángulos 28 (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28) forman un triángulo 37. Dos triángulos 55 forman un triángulo 73. Los números de la estrella de David están dados por la formula 6n x (n-1) + 1 y de ahí se desprenden los números 1, 13, 37, 73, 121, 181, 253, 337, 433 y 541…....37 y 73 son números de la estrella y 37 x 73 = 2701
Estrella 541 es la estrella de las estrellas ya que calza exactamente en el centro del triángulo 73 de 7201 puntos…..la estrella 10 de 541 puntos tiene 37 corridas o hileras y un perímetro de 108 puntos…..el triángulo de 703 puntos tiene 37 corridas o hileras y un perímetro de 108 puntos
La décima estrella de David 541 "Israel" está geométricamente relacionada con el triángulo 37 de 703 puntos que a su vez se relaciona con el triángulo 73 de 2701 puntos (el triángulo 10 tiene 55 puntos, el triángulo 19 tiene 190 puntos y junto con el 37 y 73 todos calzan y se compenetran geométricamente)...la estrella 10 tiene 55 puntos y su numero según la formula 6n (n-1)+1…..y n es la estrella número 10, entonces 6 x 10 (10 – 1) + 1 = 541…….En resumen triangulo 10 = 55 puntos (541 según fórmula)…..triángulo 19 = 190 puntos (2053)….triángulo 37 = 703 puntos (7993)…..triángulo 73 = 2701 puntos (31537)….triángulo 145 = 10585 puntos (125281) donde cada triángulo se va duplicando menos la unidad (1): 10, 19,37,73,145,289,577,1153,2305,4609,….etc) y los puntos es igual al triángulo inferior por el inmediatamente superior (10 x 19 = 190, 19 x 37 = 703, 37 x 37 = 2701, 73 x 145 = 10585, etc)
541 (gematría de Israel) x 271 = 146611 (6J03 base 28) y donde 271 es el punto medio de 541...el número del triángulo 541 es 146611….146611 aparece en la posición 1.648.650 de π y está precedida por 888 (….504 888 14611 618...)
Número duodecimal 391…..número primo 100 $(10)^2$...octal 1035...número dodecagonal centrado, según la serie 1, 13, 37, 73, 121, 181, 253, 337, 433, 541….número cíclico según la secuencia 7, 17, 19, 23, 29, 47, 59, 61, 97, 109, 113, 131, 149…...541
Comenzando desde la posición 72 en el recíproco de 109 están los dígitos 541...72 es el 51° número compuesto y los primeros 51 números compuestos suman 1988 que es el valor gematría del versículo 89 de la Biblia
541 – 117 = 424….666 – 541 = 125 (en el versículo 125 se habla de los 800 años que vivió Jared después de haber engendrado a Enoc)
La primera aparición de 541 en π comienza desde la posición 1112….en la posición 23028 de π aparecen los dígitos 703 y están precedidos por los dígitos 541…..a partir de la posición 541 en π se encuentra la 61° aparición del número 1 rodeado por 737 y 907
541 es el 10° número estelar y número primo 100…..541 + 3996 = 4537 (estrella 28)...(la estrella 541 consiste en 406 triángulos superpuestos, que es el número 28 del triángulo)
…..la estrella 541 tiene un perímetro de 108 puntos (9 puntos por lado ...9 x 12 = 108)
La cadena 40187 aparece en la posición 27302 de π y está precedida por los dígitos 541...la primera aparición de 40187 comienza desde la posición 27302 de π y está precedida por 541….27 + 302 = 329, la gematría ordinal del Génesis 1:1…..…..en la posición 23028 en π aparecen los dígitos 703 y están precedidos por los dígitos 541 (….541 703 188…)….número primo...duodecimal 391...vigesimal 171

543 La frase "YO SOY EL QUE SOY " tiene un valor de gematría de 543…..La primera ocurrencia de 543 en π comienza desde la posición 272…...543 = 3 x 181 (el sexto número de estrella)
La palabra 543 en la Biblia es Elohim…….543 + 345 (números espejo) = 888…….$3^3 + 4^3 + 5^3 = 216$
φ (Totient) 543 = 360
"Yo soy el que Soy" (Exodo 3:14)…..345 ("Shadai") + 543 = 888…..688 ("Jesus") – 145 = 543…..los primeros 110 dígitos de e suman 543...los primeros 110 dígitos de π suman 520….543 y 345 son números reflexivos…...$3^3 + 4^3 + 5^3 = 27 + 64 + 125 = 216$ (6^3)...543 + 345 = 888….$3^2 + 4^2 = 5^2$ (triángulo pitagórico)
Duodecimal 393...factorización prima 3 x 181...vigesimal 173

544 Los dígitos 272 de π, Φ y e respectivamente son los dígitos 544
El número compuesto 544 es 666
φ (Totient) 544 = 256….suma de sus divisores = 1134…..duodecimal 394...vigesimal 174...factorización prima 2^5 x 17

547 Número primo 101
φ (Totient) 547 = 546……..5 x 4 x 7 = 140
14° número hexagonal centrado (37 puntos)
El número primo 101 es 547...la primera aparición de 547 en Φ comienza desde la posición 284 ("Theos" o Dios en gematría hebrea)
La altura del One World Trade Center
Duodecimal 397...vigesimal 177

555 La palabra "Cristo" aparece 555 veces en la Biblia
Comenzando desde la posición 555 en los dígitos de 1/89 son los tres dígitos 640
A partir de la posición 177 en π son los tres dígitos 555…….(antes del 111 están los tres dígitos 177. Las palabras "Señor" y "Jesús" aparecen juntas en 177 versículos de la Biblia)
La primera aparición de 110 en π es seguida por los tres dígitos 555
6 x 555 = 3330…..Moisés recibió la Torá en el Monte Sinaí en el año 2448 del calendario hebreo

2448 + 3330 = 5778
φ (Totient) 555 = 288…..5 x 5 x 5 = 125
37 x 15…..factores primos 3 x 5 x 37
La palabra “Cristo” aparece 555 veces en la Biblia (RV)...a partir de la posición 555 en los dígitos de 1/89 están los dígitos 640…..A partir de la posición 1109 en e están los dígitos 555…....la primera aparición de 110 en π es seguida por los dígitos 555...a partir de la posición 177 en π están los dígitos 555….13 x 888 = 11544….11 + 544 = 555
Los primeros 5 decimales de π son 14159, el 1667° número primo...la primera aparición de 1667 en π está precedida por los dígitos 555…...6 x 555 = 3330…..2448 + 3330 = 5778

560 14° número octogonal…..14° número teraédrico
φ (Totient) 560 = 192...vigesimal 180...factorización prima 2^4 x 5 x 7
560 es el número de movimientos diferentes que un alfil puede hacer en un tablero de ajedrez
560 es el número octogonal más pequeño que es el doble de otro número octogonal
Número Rhonda mas pequeño

567 567 = (963 – 393).....(741 – 174).....(852 – 285)
567 + 27 = 594.....594/9 = 66
567/9 = 63
φ (Totient) 567 = 324…..5 x 6 x 7 = 210...vigesimal 187...factorización prima 3^4 x 7

576 Se encuentra en el ajuste proporcional de la GP….4 x 144
12 x 48…...8 x 72…..365°/5 = 72 (ángulo del centro del pentágono)
576 x 3 = 1728….3 vueltas calendáricas de mayas y egipcios
Hay una diferencia de 576 días entre el período de la órbita de Venus y el de la Tierra…….
263 días (estrella matutina) + 263 (estrella vespertina) = 526 días…..+ 50 días (no visible) = 576 días
576 días + 8 días (desaparición de Venus detrás del Sol) = 584 días
Después de la catástrofe de 21312 A.C. la Tierra permaneció 576 años en el signo de Acuario...antes de ella permaneció 576 años en el signo de Leo
La diferencia entre la órbita sinódica real de Venus (583,92) y 576 es 7,92
11520/576 = 20…….576/50 = 11,52 …..x 100 = 11520 (años entre catástrofes y ciclo solar aproximado de 11 años)
25920/45 = 576…..24 x 24 = 576
288 x 2……..576 x 20 = 11520
583,92 – 576 = 7,92...….64 x 9 = 576…….25920/576 = 45…….576 x 8 = 4608…….2592 – 2016 = 576
2016 – 1440 = 576…….1440 – 864 = 576…...24^2 = 576
Cubo de 24 m de lado, cara de 24 x 24 = 576 m^2, 3456 m^2 de superficie y 13824 m^3 de volumen
2/5 día = 9,6 h = 576 min = 34560 seg
24 x 24 = 576
144 x 4 = 576.....25920/45 = 576.....24 x 24 = 576
2662 – 576 = 2086
576 píes = 6912 pulgadas….factorización prima 2^6 x 3^2
φ (Totient) 576 = 192…..5 x 7 x 6 = 210……..24° número cuadrado…..duodecimal 400

584 584 días = Período de Venus (583,92).....5 períodos de Venus = 5 x 584 = 2920 = 8 años solares de 365 días cada uno = 8 x 365) ciclo que se completaba al término de 65 (5 x 13) años de Venus …..104 años solares = 65 años de Venus
Mas exacto: 583,92 días (varía entre 580 y 588 días, adoptando los mayas la cifra de 584 días)
584 días o kines (cuenta venusiana) = 2247 tzolkines
584 (el número aparente de días del ciclo de Venus)
5 x 584 = 8 x 365 = 2920…..584 x 4 = 2920
37960 = 65 x 584 = 146 x 260 = 13 x 584 x 5 (13 ciclos de 5 períodos de Venus)
En relación con Venus, este planeta tarda 224,7 días en dar su órbita al Sol, lo cual es el periodo de su año real, pero el periodo de su año aparente medido desde la Tierra (ciclo sinódico) es de 584 días, que son 2,247 tzolkines porque en 584 días Venus da 2,6 órbitas (múltiplo de 260) a 224,7 días por órbita. El ciclo sinódico del planeta Marte es de 780 días, que es justamente 3 periodos de 260 días, es decir 3 tzolkines. En relación con los planetas como Venus, 104 haabs cuadran con 65 ciclos sinódicos de Venus y con 146 tzolkines. O en relación con Marte, 156 haabs cuadran con 76 ciclos sinódicos y 219 tzolkines
263 días (estrella matutina) + 263 días (estrella vespertina) + 50 días (no visible) + 5 días (tras el Sol) = 584 días
Suma de sus divisores = 1110
73 x 8 = 584……..= 292 x 2….584 x 20 = 11680
1.093.248/187,2 = 584 (36,5 x 16)….(365)
117 pasajes siderales de 584 días = 68328 días
584 – 8 = 576 (Venus desaparece durante 8 días tras el Sol)
585 (ciclo sinódico de Venus) x 365,625 (años solar) x 384 (año lunar) = 82.134.000
4 x **584** = 2336 días (de ciclo sinódico maya de Venus)
117 x 20 = 2340 (ciclo sinódico maya de Mercurio)
4 x **585** = 2340 (de ciclo sinódico maya de Venus)
φ (Totient) 584 = 288…...584 x 2340 = 1.366.560……..5 x 8 x 4 = 160
El ciclo sinódico de Venus en días, 583,92 puede ser múltiplos de un ciclo calendárico, como por ejemplo el 2920, que corresponde al lapso entre conjunción y conjunción del Sol y Venus, considerando sus ciclos ya ajustados a 365 y 584 días respectivamente (2920

= 584 × 5 = 365 × 8)
El ciclo sinódico de Venus va desde 579,6 días hasta 588,1 días; su promedio es de 583,92 días. Su periodo conmensurable es de 584 o 585 días, cinco veces mayor que el ciclo sinódico de Mercurio (5 x 117 = 585 y 5 x 116,8 = 584)…...considerando la revolución sinódica de Venus de 584 días, cada ocho años vagos se tiene una igualdad que indica que llegan al mismo punto las revoluciones sinódicas y las sidéreas al cabo de 8 años, por lo que el 8 es considerado un número circular: (8 x 365 = 584 x 5 = 2920 días). En 8 años Venus describe 13 revoluciones sidéreas y 5 sinódicas: (13 x 224,615 = 5 x 584 = 2920 días. Más exactamente, 13 x 225 días = 5 x 585 días = 2925 días) En 8 años Venus describe 13 revoluciones sidéreas y 5 sinódicas, mientras que Mercurio realiza 83 revoluciones sidéreas y 63 sinódicas en 20 años. De ahí el empleo de los números consecutivos de la serie de Fibonacci 5, 8 y 13 en los cálculos en donde se toman los ciclos venusinos en que se expresa una relación de proporción áurea: 13 / 8 = 1,625 y 8 / 5 = 1,6... estos cocientes fueron tomados como parámetros del valor del número de oro Φ por los mesoamericanos (Φ = 1,6 a 1,625) Haciendo corresponder por cada día un grado del círculo y tomando dos ruedas calendáricas que coincidan en el punto 0, una de 365 días y otra de 360, al cabo de 365 días de rotación se observa que la rueda de 365 días sobrepasa a la de 360 días en 5 días. Se necesitarán 72 años o 72 vueltas para que ambas ruedas vuelvan a coincidir en el punto de inicio (5 x 72 = 360). Si ahora se consideran 117 años de 365 días, se tendrán 42705 días, al cabo de los cuales hay una sincronización de ciclos de la Luna, Venus, Mercurio y el Sol: (29,5331 x 1446 = 272 x 157 = 365 x 117 = 585 x 73 = 42705) (Margarita Martinez del Sobral)
Duodecimal 408….factorización prima 2^3 x 73...vigesimal 194

585 Ciclo sinódico venusino mesoamericano en días (13 x 45)….El ciclo sinódico de Venus de 585 días también tiene como factor el 13….13 × 45 = 585…...Mercurio y Venus coincidirán al cabo de un ciclo sinódico de Venus de 585 días y de cinco ciclos sinódicos de Mercurio de 117 días: 117 días x 5 = 585 días x 1 = 585 días, el ciclo sinódico de Venus
La constante Φ se puede obtener de la comparación de ciertos periodos astrales, por ejemplo, el ciclo sinódico y el sidéreo de Venus con la Tierra (o aparentemente con el Sol)….(585 / 360 = φ ≈ 1,625…..585 / 365 = φ ≈ 1,6027…..365 / 225 = φ ≈ 1,622…..365,25 / 225 = φ ≈ 1,6233)…..los mesoamericanos lo tomaron de 1,6 a 1,625, números obtenidos como cocientes de dividir 8 / 5 = 1,6 y 13 / 8 = 1,625, en donde 5, 8 y 13 son términos consecutivos de la serie de Fibonacci y números muy empleados en las proporciones de los rectángulos subyacentes del diseño mesoamericano …..El valor para π y φ en Mesoamérica fue empleado tanto en forma exacta como en forma ajustada, y a estas constantes se les dio un valor matemático próximo al real que para π se encuentra dentro del intervalo 3 a 3,25 y para φ dentro del intervalo de 1.6 a 1,625…Otros números constantes corresponden al grupo de los números irracionales √2, √3 o √5, etc.
En días, el ciclo sinódico de Venus (584)….el ciclo sinódico de Venus fue tomado a veces de 585 días por ser divisible entre 13 (585 / 13 = 45), pero otras fue tomado de 583,8 o 584,85…..para coincidir con el tonalpohualli se tendría que tomar de 585 días, que tiene al 5 o al 13 como factores comunes, pero si se quisiera la coincidencia con el ciclo solar de 360 días se tendría que tomar de 584 días, para tener al 8 como factor común...algunas veces tomaban 584 días y otras 585 para lograr teóricamente la sincronización con otros ciclos (Margartita Martinez del Sobral)
φ (Totient) 585 = 288...duodecimal 409...factorización prima 3^2 x 5 x 13...vigesimal 195

589 φ (Totient) 589 = 540…..número tetraédrico centrado….número deficiente...cantidad de factores 4….suma de factores 640
589 x 13 = 7657….duodecimal 411...vigesimal 199...factorización prima 19 x 31

594 311 m = diagonal de la base de la Pirámide Roja (para calcular una diagonal se multiplica el lado por √2 o sea, 420 cr x √2 (1,4142) = 593,97….. x 0,5236 (1 codo real) = 311 m, es decir, 594 cr = 311 m
311/594 = 0,5236 (1 codo real)…...en la Pirámide Romboidal (Dashur) 720 cr = 377 m
22 x 27 = 340 + 254 = 594
$6^3 + 8^3 + 1^3 + 3^3$ = 756…….$3^3 + 7^3 + 2^3 + 6^3$ = 595……. 756/594 = 14/11 = 1,2727272…= 4/π
φ (Totient) 594 = 180…...5 x 9 x 4 = 180…..suma de sus divisores 1440
La Biblia contiene 1188 capítulos = 594 x 2
Duodecimal 416….φ (Totient) 1188 = 360...factores primos 2 x 3^3 x 11

597 Los dígitos 1112 de π, Φ y e respectivamente son 597
φ (Totient) 597 = 396…...5 x 9 x 7 = 315…..suma de sus divisores = 800
A partir de la posición 611640 en π se encuentra la 597° aparición de los dígitos 026 es el valor en gematría de YHWH…...a partir de la posición 112 en π se encuentra la primera aparición de los dígitos 541 (“Israel”) y 10° número estrella...factores primos 3 x 199
Duodecimal 419….factorización prima 3 x 199

600 600 años = 1 Ners
Agatárquides dio para la apotema de la GP 600 pies geográficos de 0,308 m = 400 codos de 0,462 m = 184,8 m

Los 600 vértices del hiper-icosaedro
φ (Totient) 600 = 160
Los tres dígitos que siguen a la primera aparición de 16470 en π son 600...a partir de la posición 600 en Φ están los dígitos 486, los mismos dígitos que aparecen en la posición 300 de Φ…...la palabra “David” aparece 600 veces en el Tanaj….937 – 337 (estrellas 13 y 8) = 600
Duodecimal 423...factores primos 2^3 x 3 x 5^2

603 La primera ocurrencia de 603 en π comienza desde la posición 263…...Los tres dígitos anteriores son 234 4441 es el número primo 603…...(1441 es el número estrella 16)
φ (Totient) 603 = 396
La primera aparición de 603 en π va seguida de los dígitos 486 y antecedida por 234 en la posición 263 de π…..16 + 470 = 486….1 + 602 = 603…....Los tres dígitos que siguen a la primera aparición de 16470 en π son 600...a partir de la posición 600 en Φ están los dígitos 486, los mismos dígitos que aparecen en la posición 300...16 + 470 = 486…..la primera aparición de 603 en π en la posición 263 es seguida por los dígitos 486….16 + 470 = 486 (….234 603 486 104...)
Duodecimal 423...factores primos 3^2 x 67

610 Número Fibonacci entre 377 y 987
610/233 = 2,618 ($Φ^2$)….610/377 = Φ…..377/610 = 0,618…..233/ 377 = 0,618……..377/233 = 1,618…...233/89 = 2,618
φ (Totient) 610 = 240...factorización prima 2 x 5 x 61

611 Los primeros 42 dígitos de π, π y e suman 611 (207 + 208 + 196)…..611 + 207 = 818
“Torá” en gematría……..es el número compuesto 499499 (número de segundos que tarda la luz en recorrer 1 UA o distancia Sol-Tierra)
En los primeros 611640 dígitos de pi la cadena 640 aparece 611 veces y la cadena 611 aparece 640 veces
La primera aparición de 212 en π está precedida por 611…...la palabra "santo" aparece 611 veces en la Biblia…...12831 = 21 x 611 (La versión autorizada King James de la Santa Biblia (KJV) incluye 12831 palabras distintas. Hay un total de 790252 palabras en la KJV). La primera aparición de la cadena 790252 en π está precedida por los cinco dígitos 11372….y aparece en el dígito 1805933 de π
φ (Totient) 611 = 552
La suma de 611 dígitos de π con desplazamiento 17 = 2701…. Los primeros 17 dígitos de π = 82…….Los primeros 611 dígitos de π se compensan con 17 dígitos. La gematría completa de la Tora es 611 y la gematría completa del primer versículo es 2701. La gematría ketana de “Tora” es 17. La gematría ketana (suma de los dígitos) del primer versículo es 82 (17 + 11 + 17 + 5 + 14 + 5 + 13). La gematría del primer verso (296 + 407 + 395 + 401 + 86 + 203 + 913) = 2701……...913 x 203 x 86 x 401 x 395 x 407 x 296 = 304.153.525.784.175.760 …….donde 304 + 153 + 525 + 784 + 175 + 760 = 2701……
y donde 913 x 203 x 86 x 401 x 395 x 407 x 296 (x 82) = 24.940.589.114.302.412.320
y donde 24 + 940 + 589 + 114 + 302 + 412 + 320 = 2701. Si se multiplica nuevamente el resultado por 82 su suma da como resultado nuevamente 2701 y su se suman todos sus dígitos el resultado es 82…...82^2 x la multiplicación de cada palabra del verso da el verso mismo...la probabilidad de que esto ocurra es de 1 en 311 mil millones…..3 + 1 + 9 + 3 + 2 + 6 + 8 + 1 + 4 + 5 + 9 + 3 + 7 + 4 + 6 + 9 + 2 = 82 (ordenando los números de menor a mayor y sumándolos = 00 + 011+223 + 334 + 456 + 678 + 999 = 2701)….y donde la suma de los primeros 17 dígitos de π = 82…...1 + 4 + 1 + 5 + 9 + 2 + 6 + 5 + 3 + 5 + 8 + 9 + 7 + 9 + 3 + 2 + 3 = 82……... y donde 00011223334456678999 x 28 = 314,253,364,787,011,972 y donde 314 + 253 + 364 + 787 + 011 + 972 = 2701……..
00011223334456678999 x 2701 = 30,314,226,367,489,976,299 y donde 30 + 314 + 226 + 367 + 489 + 976 + 299 = 2701...Aquí vemos una vez mas la magia del Número Universal que es la circunferencia/diámetro de un círculo = Pi (π)
Los primeros 611 dígitos de π suman 2701...la posición 611 de π es 4526...356082…
donde $45^2 + 26^2 = 2701$
La palabra Torá en gematría tiene un valor 611….a partir de la posición 600.000 en π se encuentra la 611° aparición de los dígitos 778 “”Shavuot”)…..los primeros 611 dígitos de π suman 2701….”Santo” aparece 611 veces en la Biblia (RV)…..21 x 611 = 12831
A partir de la posición 611 en Φ están los dígitos 2683….los dígitos 309976 aparecen en la posición 530147 de π y están precedidos por 611
Octal 1143...factores primos 13 x 47

612 Apotema de la cara sur = 612 pies…….(1 codo = 27,5 pulgadas)
17 x 36
φ (Totient) 612 = 192...duodecimal 430...factorización prima 2^2 x 3^2 x 17

616 GP: Apotema de 616 pies egipcios de 300 mm y base de 770 pies egipcios
φ (Totient) 616 = φ (Totient) 770 = 240…..suma de sus divisores = 1440
Gematría de “Jesús” en lenguaje Abary (10 + 300 + 6 + 300)
16° número heptagonal
Número de Padovan según la serie 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 12, 16, 21, 28, 37, 49, 65, 86, 114, 151, 200, 265, 351, 465, 616,….no confundir con los primos de Padovan que son: 2, 3, 5, 7, 37, 151, 3329, 23833, …..número 7, 13, 31 y 104 gonal…

…….también es la suma de los cuadrados de los factoriales de 2,3,4: $(2!)^2 + (3!)^2 + (4!)^2 = 4 + 36 + 576 = 616$…..El número armónico 616 es el primero en exceder siete
(número armónico es la suma de los recíprocos de los primeros n números naturales)
Duodecimal 434...factores primos 2^3 x 7 x11

618 618 lunas llenas cada 50 años solares
Armónico de 1/Φ……..618 x 2 = 1236
φ (Totient) 618 = 204…..suma de sus divisores = 1248...duodecimal 436...factorización prima 2 x 3 x 103

620 620 pies por lado de la pirámide de Akapana = 189 m = 360 codos reales egipcios de 525 cm (1 año matemático o año de 360 días)…..x 630 pies = 192 m = 365,24 codos reales egipcios (el año actual) (G. Squier)….y la fortaleza 620 pies x 450 pies (189,97 m x 137,16 m)
620 x 450 pies la medida de la pirámide de Akapana (188,97 m x 137,16 m)….un lado (eje norte-sur) es de 360 codos (de 52,5 cm) representando un año matemático de 360 días y el otro lado de 365,24 codos representando el año actual
φ (Totient) 620 = 240...duodecimal 438...factorización prima 2^2 x 5 x 31

625 25 x 25 = 625..... (√625 = 25)……...5 x 5 x 5 x 5 = 625
625 x 16 = 10000
625 x 36288 = 22.680.000
GP: Apotema de 500 remen de 0,3696 m y base de 625 remen
φ (Totient) 625 = 500…..13° octogonal centrado, 7° automórfico….625^2 = 390625…..5^4 = 625
Juan Bautista Villapando compara las medidas hebreas, griegas, romanas y españolas, e iguala un «cubito» hebreo con 45,5 dedos (= 2,84375 pies = 79,227 cm): 1 codo heb. = (2) 322/625 pies griegos = (2) 388/625 pies romanos antiguos = (3) 3431/6250 pies romanos = (2) 524/625 pies hispanos
Suma de sus divisores = 781…..25° número cuadrado...duodecimal 441...factorización prima 5^4

639 639 Hz Frecuencia Chakra Coronario
639/9 = 71
Verde (639 hz)
25920 + 639 = 26559 (117 x 227)
φ (Totient) 639 = 420…….6 x 3 x 9 = 162…..suma de sus divisores = 936...duodecimal 453...factorización prima 3^2 x 71

640 En los primeros 611640 dígitos de π la cadena 640 aparece 611 veces y la cadena 611 aparece 640 veces
"Sol" en gematría…....640 + 218 = 858…..A partir de la posición 722 en π están los tres dígitos 640
La palabra "sol" aparece 160 veces en la Biblia
El número de estrella 640 es 2.453.761 (desde la posición 2.453.761 en π son los tres dígitos 232)
La primera aparición de 888 en π comienza desde el 640º número primo y la primera aparición de 888 en Φ está precedida por los tres dígitos 640
La primera aparición de 640 en Euler-Mascheroni comienza desde la posición 935 (la palabra "Jesús" aparece en 935 versículos de la Biblia)
La cadena 640 aparece en el dígito 69 de π…….888 - 248 ("Abraham" en gematría) = 640
φ (Totient) 640 = 256….duodecimal 454...factorización prima 2^7 x 5
La primera aparición de 888 en π comienza desde el número primo 640..."sol" tiene un valor de gematría de 640….el número estrella 640 tiene un valor de 2.453.761 y comenzando desde la posición 2.453.761 en π están los dígitos 232…..la primera aparición de 888 en Φ está precedida por los dígitos 640...la primera aparición de 640 en Gamma (Euler-Mascheroni) comienza desde la posición 935….la palabra "Jesus" aparece en 935 versículos de la Biblia (RV)...a partir de la posición 935 en π están los cinco dígitos 53787 que es "Jesus" en el teclado de un teléfono
La primera aparición de 640 en e esta precedida por los dígitos 143
A partir de la posición 115 en 1/89 están los dígitos 640….."Adán" tiene un valor gematría de 45 y "Caín" de 160……..160 – 45 = 115
Los primeros 44 dígitos de π, Φ y e suman 640 (219 + 216 + 205)
La palabra "Cristo" aparece 555 veces en la Biblia (RV)...a partir de la posición 555 en los dígitos de 1/89 están los dígitos 640
Los primeros 44 dígitos de π, Φ y e suman 640….el número primo 640 es 4751 que es la posición de la primera aparición de 888 en π…..la ..primera aparición de 888 en Φ está precedida por 640...en la posición 69 de π aparecen los dígitos 640...888 – 248 ("Abraham") = 640...factores primos 2^7 x 11

648 4536/7 (Suma de frecuencias de los chakras/número de chakras)
648/9 = 72
$6^3 + 6^3 + 6^3 =$ = 216 + 216 + 216 = 648…….$6^3 + 4^3 + 8^3 =$ = 216 + 64 + 512 = 792
6489 + 4536 = 5184
φ (Totient) 648 = 21 Altura de las 8 estructuras, columnas o pozos huecos en espiral que descienden a una profundidad de 648 m (o 640 m) por debajo de la pirámide de Kefrén en Guiza, según los últimos descubrimientos y que convergen en dos grandes estructuras cúbicas de aproximadamente 80 m de lado, cuatro cilindros o columnas en cada cubo. Sobre estas estructuras cilíndricas, ya dentro de la pirámide se encuentran 5 cámaras idénticas formando un cuadrado con una en el centro con orientación norte sur y conectadas por caminos geométricos, cada una con 5 niveles y techos inclinados. Estas estructuras formarían parte de un complejo que se extendería por 2 km bajo las tres pirámides de Giza

y a una profundidad de 648 m de profundidad o mas.
Descubrimiento obtenido mediante radar de apertura simétrica SAR (Corrado Malanga y Filippo Biondi)
Número de Smith, número de Aquiles según la serie 72, 108, 200, 288, 392, 432, 500, 648, número poderoso según serie 288, 289, 324, 343, 361, 392, 400, 432, 441, 484, 500, 512, 529, 576, 625, 648..
Duodecimal 460...factores primos $2^3 \times 3^4 6$…..18 + 648 = 666…..6 x 4 x 8 = 192…..648 x 40 = 25920

660 660 pies = 1 estadio = 1 Furlong…..1 pie = 0,001515 furlong…..1 furlong = 201,168 m
φ (Totient) 660 = 160…..suma de sus divisores = 2016
800 es el número compuesto 660...los primeros 143 dígitos de Φ suman 660...
Duodecimal 470...factores primos $2^2 \times 3 \times 5 \times 11$

661 La quinta estrella 121 dentro de la undécima estrella 661 hace una diferencia de 540 (661 – 121 = 540)…....
661 es el número primo número 121….661 - 121 = 540…...la primera aparición de 661121 (estrella 661 y 121) en π es seguida por los tres dígitos 294 "Melquisedec"…..la primera ocurrencia de 661121 en Φ comienza desde la posición 299620…...299 + 620 = 919, el valor gematria de "Melquisedec"
661 es el número 11 de la estrella….Esther (“estrella”) tiene un valor de 661 en gematría
661 - 121 = 540
La estrella 121 inscrita en la estrella 661 hace una diferencia de 540…..661 es el número primo número 121
661 y su índice principal 121 son los números de estrella 11 y 5…….937 - 661 = 276
φ (Totient) 661 = 660….11° número estrella...número primo
A partir de la posición 972 en π están los dígitos 300...los tres dígitos anteriores son 661, el 11° número estrella….661 es el número primo 121 (11 x 11) y es la estrella 11 (541 es la estrella 10)...la primera aparición de 703443 en π es seguida por los dígitos 661….703 + 443 = 1146….661 es el número primo 121…..661 -121 = 540...la primera aparición de 703443 en π es seguida por los dígitos 661….703 + 443 = 1146
661 y 121 son las estrellas 11 y 5 respectivamente...11 es el 5° número primo….937 – 661 = 276…...793 = 661 en Base 11……. 1093 = 661 en base 13…
Los primeros dos primos superestrella son: 661 y 1750255921
Duodecimal 471

666 Número de la Bestia o Anticristo
Número del Sol o Número Maestro
$666 = 2^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 11^2 + 13^2 + 17^2$ (**7** primeros números primos)
$666 = 6 + 6 + 6 + 6^3 + 6^3 + 6^3$…..666 conecta con 153 (seguir rastro):…..$6^3 + 6^3 + 6^3$ = = 216 + 216 + 216 = 648
sen (666) = cos (6·6·6) = -phi/2
parte del trío pitagórico 216, 230, 666
Φ = – [sen (666) + cos (6 × 6 × 6)]
6 + 6 + 6 = 18…….6 x 6 x 6 = 216
666 es la suma de los cuadrados de los primeros 7 números primos. $666 = 2^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 11^2 + 13^2 + 17^2$
Número triangular 36: 1 + 2 + 3 + … + 34 + 35 + 36 = 666.....donde 36 = 6^2 ……...y $6^3 = 216$
La suma de los números de la ruleta suman 666
666 forma parte del trío pitagórico 216, 230, 666 que de hecho se puede escribir solo usando el 6 como base:
$666^2 = (6 \cdot 6 \cdot 6)^2 + (666 - 6 \cdot 6)^2$…..…….500 + 100 + 50 +10 + 5 + 1 = 600 + 60 + 6 = 666
Suma capicúa de los cubos de los 6 primeros números:
$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 5^3 + 4^3 + 3^3 + 2^3 + 1^3 = 666$
$6 + 6 + 6 + 6^3 + 6^3 + 6^3 = 666$
Divisor común para los números 123.456.789 y 987.654.321. La suma de ambos = 1.111.111.110 divisible por 666 = 1.668.335
144000/666 = 216.216216216.....(6 x 6 x 6 = 216) (108 x 2 = 216)
La suma de los 144 primeros decimales del número π = 666
La suma de los 144 primeros decimales del número Φ = 660. El siguiente es 0..... y luego el 6..... (Los primeros 146 suman 666, los mismos que para √3 o la raíz cúbica de 2 ….....144 = 12 × 12 = (6 + 6) × (6 + 6)
La terna (216, 630, 666) es una terna pitagórica
Número de Smith, descompuesto en números primos. Ej: 22 = 2 × 11, y 2 + 2 = 2 + 1 + 1....666 se factoriza como 666 = 6 × 111 = 2 × 3 × 3 × 37, luego 6 + 6 + 6 = 18 = 2 + 3 + 3 + 3 + 7.
Cuadrado mágico 666
666(47) y 666(51). La suma de los dígitos de cada uno = 666
$666^2 = 443.556$….$666^3 = 295.408.296$….$[4^3 + 4^3 + 3^3 + 5^3 + 5^3 + 6^3]$ + [2 + 9 + 5 + 4 + 0 + 8 + 2 + 9 + 6] = 666
135 + 531.....234 + 432....515 + 151....secuencias especulares = 666
Suma de los números del 1 al 36
El diámetro de un círculo cuya circunferencia es 2.093, que es la diagonal de un cuadrado cuyos lados son 1.480
666/9 = 74…...6 x 6 x 6 = 216….x 10 = 2160 (diámetro de la Luna en millas)
234 + 432 = 666…...37 x 18
Estructura del grafeno: 6 protones, 6 neutrones, 6 electrones en 2 niveles (1s22s22p2)
Procesador grafico de Google (Adreno) y su navegador Web (Chrome).....Adenocromo = 666

Nuestra actual estructura es de Carbono 666 (6 protones, 6 neutrones, 6 electrones y 2 fibras de ADN)
Nuestra futura estructura sera de Silicio 999 (9 protones, 9 neutrones, 9 electrones y 12 + 1 fibras de ADN)
37 x 18 = 666…..6 x 6 x 6 = 216
Es el número triangular de 36 (la suma de los números del 1 al 36)
Sumatoria de sus dígitos = 222111
126 + 153 + 153 + 234 = 666…..= 315 + 351 = 153 + 513 = 135 + 531…..234 + 432….515 + 151
66,6 seg tarda el paso de la sombra del borde del lado oeste de la Pirámide del Sol de México durante los dos equinoccios.
666/22 (número del Código de Dresden) = 30,272727 (3,363636 x 9)….relacionado con la desviación en el ciclo de las manchas solares (que algunos relacionan a tormenta solar, inversión polar de la Tierra o catástrofe planetaria
25920 – 1944 = 23976…../36 = 666…...720 – 666 = 54…...666 - 243 = 423……..666 – 180 = 468
36 x 666 = 23976…../9 = 2664…….666 – 234 = 432
Sumatoria de 36 = 666 (36/2 x 37)…...sumatoria de 666 = 222111
666 – 234 = 432…...666 x 4/3 = 888
Diámetro de un círculo cuya circunferencia es 2093 que es la diagonal de un cuadrado cuyos lados son 1480 (número de Cristo según tradición griega)
√Φ x cr x 1000 = 666 (1,2720 x 0,5236 x 1000 = 666,01
cos 216 (0,8090) + sin 666 (0,8090) x 2 = 1,618 (Φ)…….sin 216 = cos 666 = 0,5877
34834/666 x 0,01 = 0,523 (1 cr)
“Jesus” en gematría: 10 + 5 + 19 + 21 + 19 = 74….x 9 = 666 (10 x 9 + 5 x 9 +…..etc = 666), siendo A = 1, B = 2, C = 3….etc.)
Suma de todos los números de una ruleta
666 es el número más pequeño tal que el producto de sus dígitos es 12 veces la suma
666 es el número triangular de dígitos más grande
666^5 = 131 030 122 140 576……..131 + 030 + 122 + 140 + 576 = 999
Triángulo pitagórico 888, 666, 1110…..$888^2 + 666^2 = 1110^2$ = 788544 + 443556 = 1.232.100
φ (Totient) 666 = 216……..el triangulo numero 36 es 666…..Con una diferencia común de 12, se tiene la progresión aritmética 210, 222, 234…...210 + 222 + 234 = 666
Es la suma de los primeros 36 números naturales…..suma de sus divisores = 1482, 36° número triangular
Números romanos sumando 666 (I = 1, V = 5, X = 10, L = 50, C = 100, D = 500)
En gematría hebrea “Nerón Cesar” = 666
600 + 60 + 6 = 666…….600 x 60 x 6 = 216000 (100 x 2160, una era zodiacal)
La base del obelisco de Washington mide 666 pulgadas (55,5 pies) y una altura de 6666 pulgadas (555,5 pies, el equivalente a 169,3 m o 555 pies 5 pulgadas de alto)
13 x 18 + 432 = 666
CORONA = 6…….3 + 15 + 18 + 15 + 14 + 1 = 66……...= 666
La suma de los primeros 144 dígitos de Pi después del punto decimal es 666
El ciclo Saros revela un eclipse solar cada 6 años, 6 meses y 6 semanas
φ (Totient) 888 x φ (Totient) 666 / 144 = 288 x 216 / 144 = 432…….888/666 = 288/216
37 x 18….repdigit capicúa, número de Smith ….el seno del ángulo de 666° multiplicado por 2 = proporción aurea (-2 sen 666° = 2 sen 54° = 2 cos 36° = 1 + √5/2 = 1,6180339887…)…..es la suma de todos los números de una ruleta…...Es la suma de los primeros 144 dígitos de π (en base 10)….Es la suma de los primeros 146 dígitos del número φ (en base 10)
El número Fibonacci 3184 tiene 666 dígitos
2701 = 703 + 666 + 666 + 666….donde 703 y 666 son números triangulares (el 37 y el 36 respectivamente)….el triángulo 703 calza perfectamente en el triángulo 2701 dejando tres triángulos 666 que es el triángulo 36 (6 x 6)…703 + 666 = 37^2….666/6 + 6 + 6 = 37
El perímetro de los triángulos está dado por la formula 3 x (n – 1) donde el perímetro del triángulo 73 (2701 puntos) es 216 = 3 x (73 – 1) = 6 x 6 x 6….. el perímetro del triángulo 37 (703 puntos) es 108 = 3 x (37 – 1)….el perímetro del triángulo 7 (28 puntos) es 18 = 3 x (7 - 1) = 6 + 6 + 6…..el perímetro del triángulo 36 (666 puntos) es 105 = 3 x (36 -1)
El triangulo 36 tiene 666 puntos (donde 6n (n-1)+1 = 7561 = 6 x 36 x 35 + 1)
Con 4 triángulos 36 de 666 puntos cada uno se forma un tetraedro sobreimponiendose los puntos en los perímetros y obteniéndose un total de 2594 puntos. Corresponde a un triángulo de 703 puntos rodeado de tres triángulos de 666 puntos
2701 aparece en π en la 165,166,167 y 168 posición decimal de π (165 + 166 + 167 + 168 = 666, única secuencia en π de 4 dígitos cuyas posiciones decimales suman 666) así como el triángulo 73 de 2701 puntos es el único triángulo con un perímetro de 6 x 6 x 6 puntos. La suma de los primeros 165 dígitos de π es 737. La suma de los primeros 165 dígitos al cuadrado de π ($1^2 + 4^2 + 1^2 + 5^2$….) = 4699 = 2701 + 666 + 666 + 666, dando mas pistas de que 2701y 703 son intercambiables
La primera aparición de 343 en π ocurre en la posición 666 de π ….666 aparece en la posición 4000 (343 x 9) de π…..343 es el cubo 7 (7 x 7 x 7)
Número duodecimal 476….número primo 666 = 4973….2 x 333 = 666….la suma del 666° número primo y del 666° número compuesto es 5779
30134 es la suma de los primeros 6666 dígitos de π
210 + 222 + 234 (números rectos) = 666….cualquier número de tres o más dígitos se dice que es un número en linea recta si sus dígitos forman una progresión aritmética (2, 1 y 0…...2, 2 y 2….2, 3 y 4 son números rectos y hay infinitos de ellos pero solo 96 de ellos no son números repetitivos)

La primera aparición de 343 en π comienza en la posición 666
Es la suma de los cuadrados de los 7 primeros números primos ($2^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 11^2 + 13^2 + 17^2$)….6 x 111 = 666…...2 x 3^2 x 37….$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 5^3 + 4^3 + 3^3 + 2^3 + 1^3$ = 666…..número de Padovan según serie 3, 4, 5, 7, 8, 14, 19, 30, 37, 84, 128, 469, 666, 1262…..6 + 6 + 6 +$6^3 + 6^3 + 6^3$ = 666…….666 = 1 + 2 + 3 + 4 + 567 + 89
……. 666 = 123 + 456 + 78 + 9….. 666 = 9 + 87 + 6 + 543 + 21…..Con las potencias 47 y 51, al sumar todos los dígitos obtenidos, en base diez, se logra 666
Factores primos 2 x 3^2 x 37...duodecimal 476

672 φ (Totient) 672 = 192...duodecimal 480...factorización prima 2^5 x 3 x 7
Número multiperfecto
Suma de los factores = 2016….número de factores = 24

673 Numero de paneles de cristal del Museo del Louvre (603 rombos + 70 triángulos) ...con 18 triángulos por cada cara menos 11 paneles faltantes en la entrada (9 rombos y 2 triángulos) es decir, 4 x 153 - 9 = 603 mas 4 x 18 – 2 = 70...total 673
φ (Totient) 673 = 672…….6 x 7 x 3 = 126...duodecimal 481...número primo

676 13 x 52 años = 676 años…...primero, segundo y cuarto sol cosmogónico azteca + 364 (tercero) = 2392
676 años, duración de la primera era representados como el día “4 jaguar” en el cuadrado superior derecho del calendario azteca y que acabo consumida por monstruos...también duración de la era representada como “4 agua” en el cuadrado inferior derecho del calendario azteca y que acabo por el agua
13 siglos aztecas = 676 años
Suma de las 4 eras aztecas: 676 + 364 + 312 + 676 = 2028
26 x 26
Los mayas asignaban 676 cuentas de 260 días para cada 301 ciclos
456976 días (676 x 676) +/- = 457283,61 días (1252 x 365,2425)
φ (Totient) 676 = 312…..6 x 7 x 6 = 252…..26° número cuadrado
1351 es el punto medio exacto de 2701 y 676 es el punto medio exacto de 1351 (punto central final ya que solo los números impares tienen puntos centrales)
676, representa una era cosmogónica mesoamericana en años y que es el producto de 52 veces 13 tlalpillis, o quizás se trata de 13 veces el medio siglo mesoamericano, y éste ¿considerado de cuántos días? La longitud del periodo se tomará de valor variable, de acuerdo con el que ajuste mejor en su coincidencia con otros ciclos, pero particularmente con el de 260 días…….en años, la era cosmogónica mesoamericana con un lapso de 676 años que corresponde a 13 medios siglos mesoamericanos de 52 años...en la leyenda de los Cuatro Soles, a cada sol se le llama era cosmogónica
duodecimal 484….factores primos 2^2 x 13^2

695 Armónico 695 (1/144).....forma parte de las ternas pitagóricas (417, 556, 695) y (695, 1668, 1807)
φ (Totient) 695 = 552…..6 x 9 x 5 = 270...factorización prima 5 x 139

701 En el producto de los números de Fibonacci 89 y 109 los tres primeros dígitos son 479, los últimos tres dígitos son 701…...479 + 701 = 1180…...la primera ocurrencia de 701 en π comienza desde la posición 1180
“El Hijo de David” en gematría…..los primeros 152 dígitos de π suman 701 ("el Hijo de David")
Los dígitos 232 de π, Φ y e respectivamente son 701
φ (Totient) 701 = 700
Valor en gematría de “el hijo de David”...la primera aparición de 701 en π comienza en la posición 1180…..479 + 701 = 1180….89 x 109 = 9701…..la primera aparición de 479 en π comienza en la posición 1093. Entre las posiciones 1093 y 1180 en π hay 86 dígitos que suman 402….los primeros 86 (“Elohim”) versículos de la Torá contienen 1180 palabras hebreas…...Los dígitos 232 de π, Φ y e respectivamente son 701….los primeros 152 dígitos de π suman 701...los primeros 32 dígitos de π suman 152...la palabras “Sol” aparece en 152 versículos de la Biblia ...número primo

703 666 + 666 + 666 + 703 = 2701 (triángulo 5778)
φ (Totient) 703 = 648….= φ (Totient) 1998
Número triangular 37
703^2 = 494209…...494 + 209 = 703……..2701^2 = 7.295.401…...7 + 295 + 401 = 703
La estrella 541 y el triángulo 703 tienen 37 filas de profundidad y cada uno tiene un perímetro de 108 = $1^1 + 2^2 + 3^3$ = 108
2701 x 541 = 1. 461. 241…..1 + 461 + 241 = 703……....541 x 703 = 380 323…..380 + 323 = 703
La primera aparición de 703 en π comienza desde la posición 407….703 + 407 = 1110
703 + 443 = 1146…..la primera aparición de 703443 en π es seguida por los tres dígitos 661…...la primera aparición de 1146 en π es seguida por los tres dígitos 540….la cadena 703443 aparece en el decimal 8347 de π...la cadena 1146 aparece en el decimal 4678 de π
Es la suma de los primeros 37 números naturales
Número triangular 37 (1 + 2 + 3..….+ 37 = 703). El número triangular 73 es 2701
37 x 73 (número espejo) = 2701...el triángulo 37 tiene 703 puntos, el triángulo 73 tiene 2701 puntos...el triangulo 37 se inscribe perfecto en el triángulo 73 ya que 37 es el punto medio de 73 y así sucesivamente. La estrella de David se relaciona geométricamente con el triángulo 703 y el número 541. El triángulo 703 tiene 37 hileras

y un perímetro de 108 puntos igual que la estrella de David de 541 puntos
1351 x 2701 = 3.649.051….3 + 649 + 051 = 703….el triángulo 2701 = 3.649.051
(1 + 2 + 3 +…..2701 = 3.649.051) y el perímetro 8100 = 8 + 100 = 108
Dos triángulos 37 de 703 puntos forman la estrella de David la cual puede inscribirse perfectamente en el triángulo 73 de 2701 puntos
37 x 19 = 703……...407 + 296 703
2701 es el triángulo 73 y el número hexagonal 37….703 es el triángulo 37 y el número hexagonal 19…..
703^2 = 494209 donde 494 + 209 = 703…….703^3 = 347.428.927 donde
347 + 428 + 927 = 1702 y donde 1 + 702 = 703……...703^4 = 244.242.535.681 donde
244 + 242 + 535 + 681 = 1702 y donde 1 + 702 = 703….nótese que 2701 = 2 + 701 = 703
703 = 19 x 37 donde 19 es el punto medio de 37 y 37 es el punto medio de 73
2023 base 7 = 703
703 + 307 (espejo) = 1010…...donde 7 + 0 + 3 = 10
En el triángulo hebreo de 28 letras 703 es la base….matemáticamente el Génesis 1:1 es 703/1998 (703 = 37 x 19 y 1998 = 37 x 54) y 703 + 1998 = 2701
703 representa 10 y 1998 representa 9….703 + 307 = 1010 y 1 + 998 = 999
En base 7…….52_7 x 25_7 = 2023_7 y 2023_7 + 3202_7 = 5225_7 donde 52_7 = 37…..25_7 = 19 …….2023_7 = 703……..y 703 = 19 x 37….. y 703 + 1998 = 2701...incorporados en la gematría del Génesis 1:1, donde la gematría ketana del primer verso es 82, el número de palabras del primer verso es 7
Número primo 703 = 5303……..pseudoprimo fuerte respecto a base exponencial 3, según la serie 121, 703, 1891, 3281, 8401, 8911, 10585, 12403, 16531,...
4 triángulos 703 forman un tetraedro de 2594 puntos (superponiendo los perímetros) y equivale a un triángulo 703 rodeado de 3 triángulos 666 (703 + 666 + 666 + 666 = 2701)
A partir de la posición 2109 en e aparecen los dígitos 888 precedidos por los dígitos 703 (….703 888 6767…)...factores primos 19 x 39

716 La primera aparición de 716 en π comienza desde la posición 39 y es seguida por los dos dígitos 93
39 x 93 = 3627….la cadena 716 aparece en el 39 decimal de π…..la palabra hebrea 716 en la Torá es YHWH que se traduce como "Señor"…...48 + 668 = 716 (La cadena 12401 comienza en la posición 48668)
……..el numero del triángulo 888 es 394716 (394 + 716 = 1110…….1110 + 1110 = 2220)…...La primera aparición de 716 en π comienza desde la posición 39 (“un Señor”) y es seguida por los dos dígitos 93….
39 x 93 = 3627 (“Juan 1:1”)
φ (Totient) 716 = 356…..suma de sus divisores = 1260...factorización prima 2^2 x 179

720 12 x 60 (Pirámide. Otros 892 y 888)
Hexágono 720º (180 x 4).....cuadrado 360º (2x 180 ó 90 x 4).....pentágono 540º (180 x 3)
…....icosaedro 3240º (180 x 18)
720 días = 1 tun
6!….720 permutaciones de la serie 1 al 6….. 1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 = 720
720/9 = 80
720 x 2 = 1440…...720 x 3 = 2160
Suma de ángulos del tetraedro (60 x 3 x 4)
Resolucion TV
Tetraedro/Fuego
360 x 2 = 24 x 30….número de días y noches del año
Duración de la VII Dinastía egipcia predinástica de Maka-Sati, según Slosman
2664 – 720 = 1944…..360 x 2 = 720…..720 x 2 = 1440….720 x 3 = 2160…..720 x 5 = 3600
25929/36 = 720……..720/144 = 5……...720/108 = 6,66666…...720 – 54 = 666
720 x 10 = 7200…...2592 – 1872 = 720……..720 x 1898 = 1.366.560
GP: La suma en metros de la base (230 m) + la altura (147 m) = 377 m…..en codos reales: base (440 cr) + altura (280 cr) = 720 cr
A 720 codos reales le corresponden 377 metros determinado por la longitud de dos lados de la pirámide romboidal de Dashur
A partir de las proporciones de la GP puede calcularse el diámetro de la Tierra y de la Luna en millas...para la Tierra: 11 x 720 = 7920 millas (diámetro de la Tierra = 3960 millas x 2 ó 2 radios), para la Luna 3 x 720 = 2160 millas (diámetro de la Luna = 1080 millas x 2 ó 2 radios)
A partir del triángulo pitagórico 3,4 5, se desprende que 3 + 4 + 5 = 12…..3 x 4 x 5 = 60……..12 x 60 = 720
2 círculos = 720° = 2 x 360° = 43200′= 2.592.000′′ = 2 días = 48 h = 2880 min = 172800 seg
6 x 120 = 720
60 min x 24 = 1440 min/día...../2 = 720 min (½ día)
11 x 720 = 7920 …….7 x 720 = 5040…...7920/5040 = 11/7
720 x 11 = 7920 (diámetro de la Tierra en millas)….720 x 3 = 2160 (diámetro de la Luna en millas)
…..720 x 7 = 5040 (radio de la Tierra + radio de la Luna en millas)
6! x 3 = 720……..6! + 6! + 6! = 720 x 3 = 2160
GP: Lado de la base + altura en codos reales = 720 (440 + 280)……en metros : 230 + 147 = 377 m
φ (Totient) 720 = 192…..720 x 1898 = 1.366.560….**duodecimal 500**…...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5
Resolución 1280 x 720 (High Definition o HD)…..720 x 480 (Standard Definition o SD)

722 Los primeros 160 dígitos de π suman 722…..A partir de la posición 722 en π están los tres dígitos 640
φ (Totient) 722 = 342

Los primeros 160 dígitos de π suman 722...a partir de la posición 722 en π están los dígitos 640 (“sol”)
Duodecimal 502...factores primos 2 x 19^2

729 9(3) = 45 + 54 + 63 + 72 + 81 + 90 + 99 + 108 + 117 = 27 x 27 = 729
φ (Totient) 729 = 486….14° número octogonal centrado, 27° número cuadrado
Suma de los 27 primeros números impares…...9° número cúbico, 3^6….7 x 2 x 9 = 126
Suma de sus divisores = 1093
Número de Smith, número de Hardy-Ramanujan, número totiente perfecto, número poderoso, pertenece a la secuencia de sextas potencias según serie: 0, 1, 64, 729, 4096, 15625, 46656, 117649, 262144, 531441, 1000000...primer número de la suerte compuesto. ...9 x 9 x 9 = 729….número sexta potencia según serie 0, 1, 64, 729, 4096, 15625, 46656,….
Duodecimal 509...factor primo 3^6

730 El “decan” precesional de 730 años….el ciclo de 60 años proporciona un vínculo entre el año sótico y el Gran Año de la precesión de los equinoccios con una relación parecida a la del año civil egipcio de 360 días con el año tropical de 365 días. Un mes precesional de 2160 años de divide en 3 decanes de 720 años c/u. Dos grandes años civiles de 360 años (6 x 60) + 5 años “epagómenos” = 365 x 2 por cada gran año configuran el decan precesional de 730 años…….el ciclo dogón y osiríaco de 60 años representan 1 día del año precesional (60 x 360 = 21600)…..72 x 5 = 360…. 360 x 72 = 25920 años y 432 x 60 = 25920 (gran año o año platónico)
φ (Totient) 730 = 288…..365 x 2….factorización prima 2 x 5 x 73

733 449 + 284 = 733…...el número compuesto 733 es 888
La primera aparición de 813 en π comienza desde la posición 733
φ (Totient) 733 = 732…....duodecimal 511...número primo

741 741 Hz Frecuencia Chakra Laríngeo
7 + 4 + 1 = 12 (1 + 2 = **3**)
Amarillo (741 hz)
741 + 258 = 999
Número triangular 38
φ (Totient) 741 = 432...duodecimal 519...factorización prima 3 x 13x 19

750 El pie de Plinio = 9/10 del pie geográfico……...La base de la GP según Plinio es de 833 ⅓ pies y la apotema 666 ⅔ pies, 833 ⅓ pies de Plinio = 750 pies geográficos = 500 codos geográficos = 230,3625 m
m (Cole) medido con el codo geográfico calculado en el ecuador y 230,925 m (Jomard) si se mide con el codo geográfico calculado en el paralelo de la GP (P. Tompkins)
φ (Totient) 750 = 200…..suma de sus divisores = 1872….duodecimal 526...factorización prima 2 x 3 x 5^3

751 Es la suma de los factores primos del primer verso Génesis 1:1 = 175 + 401 + 175 (ver 401)...el número primo 37 = 157 (espejo de 751)
913 = 11 x 83 = 5° primo x 23° primo…..203 = 7 x 29 = 4° primo x 10° primo…..86 = 2 x 43 = 1° primo x 14° primo….401 = 79° primo…..395 = 5 x 79 = 3° primo x 22° primo…..407 = 11 x 37 = 5° primo x 12° primo…...296 = 2 x 2 x 2 x 37 = 1° primo x 12° primo...con una simetría entre los primos anteriores y posteriores a 401 de 57 (5 + 23) + (4 + 10) + (1 + 14)….. y (3 + 22) + (5 + 12) + (1 + 1 + 1 + 12) siendo la suma de los factores primos izq/der = 175/401/175 y la suma de los indices primos izq/der = 57/79/57 donde los recíprocos de estos números dan: 1/175 = 0,0057… y 1/57 = 0,0175….
La suma de la reducción de los factores primos (donde 5 = 4 + 0 +1 = 401) antes y después de 401 es 22 (22/5/22) en valor, y en posición es 21 (21/7/21)…..estas relaciones (57/79/57), (22/5/22), (21/7/21), (175/401/175), 751 y 175 también pueden a su vez reducirse a 4. Llama la atención que 11 – 83 + 7 – 29 + 2 – 43 + 401 – 5 + 79 – 11 + 37 – 2 + 2 – 2 + 37 = 401 (suma y resta alternada de los factores primos consecutivos)
...ademas la suma de las posiciones de los factores primos = 79 y el 79° primo = 401.
También hay una simetría alternante antes y después de 401: 135/401/135 y también en relación a los índices primos: 37/79/37
También existe simetría entre 86 x 203 x 913 y 296 x 407 x 395 x 401, de 37/253/1108/703
El primo 133 es 751….751 es número primo
φ (Totient) 751 = 750….duodecimal 527

754 Gematría para Jesus Christ…..
754 x 3 = 2262
754/1440 = 0,5236 (1 cr)
754 d.C, reforma de Constantino
φ (Totient) 754 = 336…..7 x 5 x 4 = 140……..suma de sus divisores = 1260...factorización prima 2 x 13 x 29

756 108 x 7 = 756
$6^3 + 8^3 + 1^3 + 3^3 = 756$…….$3^3 + 7^3 + 2^3 + 6^3 = 595$……. 756/594 = 14/11 = 1,2727272...= 4/π
756 x 481 = 363636 (altura x base de GP en codos “sagrados” de 27,5 pulgadas)
756,25 = lado sur de la base de la GP en pies….= 27,5 x 27,5 donde 27,5 pulgadas = 1 codo sagrado

1008 x ¾ = 756…...756 x ¼ = 189…….3024 x ¼ = 756
φ (Totient) 756 = 216…..7 x 5 x 6 = 210...duodecimal 530...factorización prima 2^2 x 3^3 x 7
Suma de los 27 primeros números pares

764 9999 (después de 499) en π comienza desde la posición 764…...30 + 734 = 764
φ (Totient) 764 = 380…..7 x 6 x 4 = 168
9999, después de 499 en π, comienza desde la posición 764…..30 + 734 (30734) = 764
Duodecimal 538...factores primos 2^2 x 191

770 GP: Apotema de 616 pies egipcios de 300 mm y base de 770 pies egipcios
φ (Totient) 616 = φ (Totient) 770 = 240…….770 x 2 = 1540
Suma de sus divisores = 1728...duodecimal 542...factorización prima 2 x 5 x 7 x 11

777 Las 777 encarnaciones o peregrinaje de los espíritus por las 7 revoluciones de los 7 globos en los 7 períodos (M. Heindell)
777 x 464 = 360528…...777 x 777 = 603729…….21 x 37 = 777
777 x 2/7 = 222….x 14 = 3108
φ (Totient) = 932…...777 (decimal) = 2160 (base 7)…...7 x 7 x 7 = 343
El primogénito de Matusalén (Lamec) vivió 777 años…...433 + 344 = 777
La primera aparición de 777 en Φ está precedida por los tres dígitos 111 y comienza en la posición 444
777 en base 10 = 3333 en base 6
En la posición 99 de π, Φ y e respectivamente aparecen los dígitos 777. A partir de la posición 777 de π aparecen los dígitos 99….Lamec vivió 777 años…..el término "70 años tiene un valor de 777…..777.agrega 7 filas al triángulo 5778….5778 + 777 = número 114 del triángulo = 6555….en la posición 471 de π, Φ y e respectivamente se encuentran los dígitos 114...Lamec tiene un valor gematría de 777….a partir de la posición 777 en π está la undécima aparición de 99...la primera aparición de 777 en Φ es precedida por los dígitos 111 y comienza en la posición 444….777 + 111 + 444 = 1332….777 aparece en la posición 444 de Φ y es precedido por los dígitos 111 (...177 111 777 805...)
Duodecimal 549...el Totient de 777 es 432 y el Totient de 432 es 144
Factores primos 3 x 7 x 37...duodecimal 549...factorización prima 3 x 7 x 37

780 780 días = ciclo sinódico de Marte (3 períodos de 260 días = 3 tzolkines)…..Marte emplea 779,94 = 780 días en volver a la misma posición respecto de la Tierra
780 = número aparente de días en el ciclo de Marte
780 x 12 = 9360
756 pies = 440 codos reales = 378 píes (semibase) x 2…...756/594 = 14/11 = 4/π = 1,2777777...
A partir de la semibase de la GP se puede calcular su altura = 14/11 x 378 = 481,1 pies = 280 cr
La cadena 780 aparece en el decimal 773 ("justicia") de π que es número primo
φ (Totient) 780 = 192…...780 x 1752 = 1.366.560….39° número triangular
La primera aparición de 780 en π va seguida de los dígitos 499…..780 aparece en la posición 773 de π (...729 780 499….)
Ciclo sinódico de Marte de 78 días (13 x 60)….Los ciclos de la Luna de Marte (780), Júpiter (399), Saturno (377)….sinódico, 29,5305 días….. sidéreo 27,32166 días….. dracónico, 27,21222 días...metónico, 6 393.6…..los ciclos sinódicos de Mercurio (116.8 días), Venus (583,92)...los medios años de eclipses (173.3), el ciclo de Saros (6585,32), el año trópico (365,2422 de 365,1970 a 365,2628 días
En días, el ciclo sinódico de Marte...El ciclo sinódico de Marte fue considerado de 780 días: (780 / 20 = 39)…...El ciclo sinódico de Marte es el intervalo entre dos oposiciones consecutivas, o sea, una revolución sinódica, es de 780 días, que equivale a dos años y cincuenta días: (365 x 2) + 50 = 780 días…...780 corresponde a la sumatoria de los números del 1 al 39….se puede hacer la corrección de 39 días para llegar al número lunar 819, importante dentro de la numerología mesoamericana: (39 + 780 = 819). La revolución sidérea de este planeta (año de Marte) es de 686,98 días; 780 corresponde, en días, a tres tonalpohuallis de 260 días (Margarita Martinez del Sobral)
Duodecimal 550...factores primos 2^2 x 3 x 5 x 13

781 2627 – 1846 = 781……..781 + 11 = 792…..71 x 11 = 781…….781/11 = 71…..736 (92 x 8) + 45 = 781
781 = Número de los períodos de tiempo en un ciclo de 68302 días
La primera aparición de 781 en Φ comienza en la posición 1688
φ (Totient) 781 = 700…..suma de sus divisores = 864
Comenzando desde la posición 781 en Φ están los dígitos 1688 ("Señor Jesus")...El 222° número de Fibonacci comienza con los dígitos 11111...a partir de la posición 11111 de π Φ y e están los dígitos 781…..factores primos 11 x 71...duodecimal 551

783 17 + (1 + 17 + 34 + 51 + 68 + 85 + 102 + 119 + 136….múltiplos de 17) + 153 = 783……...783 + 1377 = 2160…….153 x 9 = 1377……...2627 – 1846 = 781
φ (Totient) 783 = 504…...7 x 8 x 3 = 168…..suma de sus divisores = 1200…...18° número heptagonal
Ocupando la posición 888 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 783...a partir de la posición 783 en π están los dígitos 973…la palabra "Jesus" aparece 973 veces en la Biblia (RV)...factores primos 3^3 x 29...duodecimal 553

786 La primera aparición de 786 en π comienza desde la posición 232 ("que se haga la luz")

En el teclado del teléfono “sol” (640) es 783
φ (Totient) 786 = 260…..7 x 8 x 6 = 336…..786 x 4 = 3144...duodecimal 556...factorización prima 2 x 3 x 131

792 2664 – 1872 = 792 (72 x 11)…...792/36 = 22
22 x 36….72 x 11…..720 + 72 = 792…..24 x 33
583,92 – 586 = 7,92 (792)
792 x 20 = 15840**……...**972 (27 x 36) – 792 = 180…….792/22 = 18…..792 – 572 (11 x 52) = 220
781 + 11 = 792…….2664 – 1872 = 792
792 x 3,363636 = 2363,99...(2364)……..792 x 2,363636 = 1871,99...(1872)
φ (Totient) 792 = 240….7 x 9 x 2 = 126…..suma de sus divisores = 2340...duodecimal 560...factorización prima 2^3 x 3^2 x 11
Armónico de 7920…..Número del Templo…..diámetro de la Tierra = 7920 mi
$6^3 + 4^3 + 8^3$ = = 216 + 64 + 512 = 792…...$7^3 + 9^3 + 2^3$ = 343 + 729 + 8 = 1080

793 La primera aparición de 89 en π (en lugar 11) es seguida por 793
Comenzando desde la posición 486 en π son los tres dígitos 793…….793 – 253 (número a partir de la posición 89 en π) = 540
Comenzando desde la posición 540 en π, Φ y e respectivamente son los dígitos 793
793 es la suma de las sextas potencias de los dos primeros primos
793 es la 12° estrella (estrella de David de 11 x lado)
Los dígitos 253 aparecen en la posición 157 y los dígitos 793 aparecen en la posición 253 de la constante Euler-Mascheroni
53 x 793 = 200629….La primera ocurrencia de 200629 en π es seguida por la ocurrencia 157 de 666 y se encuentra en el 178424 número de π…...A partir de la posición 13 en π están los tres dígitos 793, que es el número 12 de la estrella…….793 (decimal) = 661 (base 11…...793 aparece en el decimal 13 de π
φ (Totient) 793 = 240…….12° número estrella…….7 x 9 x 3 = 189
A partir de la posición 13 en π están los dígitos 793 (estrella 12)….793 = 661 en Base 11
1093 = 661 en base 13….
Duodecimal 561...factores primos 13 x 61

794 Ciclo inca de 794 años de la conjunción Júpiter Saturno
φ (Totient) 794 = 396….7 x 9 x 4 = 252...duodecimal 562...factorización prima 2 x 397

800 V 1000 = De 8000, V 8000 = De 64000, Du 8000 = De 13824, De 8000 = V 800, De 8000 = Du 4768
De 800 = Du 568, Du 800 = De 568, V 200 = De 800, Du 800 = De 1152
φ (Totient) 800 = 320….factorización prima 2^5x 5^2
La primera aparición de 800 en Φ comienza desde la posición 143….800 es el número compuesto 660…
los primeros 143 dígitos de Φ suman 660….a partir de la posición 800 en π, Φ y e están los dígitos
La primera aparición de 888 en π va seguida de los dígitos 800, Jared vivó 800 años después de haber engendrado a Enoc
φ (Totient) 880 = 320….duodecimal 568...factorización prima 2^5 x 5^2

809 Número relacionado con la relación áurea, Pi y los números 5, 309 y 1118: ….....309/500 = 0,618…...500/309 = 1618……...809/500 = 1618……..500/809 = 0,618…….809/0,5 = 1,618…….309/0,5 = 618
0,309 + 0,5 = 0,809…….309 + 5 = 314…...1618/2 = 809…..309 x 2 = 618…….1118 – 309 = 809….1118 - 809 = 309…..809 + 309 = 1118
φ (Totient) 809 = 808…….Número primo 140...duodecimal 575...vigesimal 209...número primo
809 x 2 = 1618

810 810 x 32 = 25920
φ (Totient) 810 = 216….la suma de sus divisores = 2178...duodecimal 576...factorización prima 2 x 3^4 x 5

813 La primera aparición de 813 en π comienza desde la posición 733
La primera aparición de 813 en e es seguida por los tres dígitos 232 ("Hágase la luz" en gematría)
A partir de la posición 159 en e, las primeras apariciones de 813, 232 y 86 aparecen consecutivamente....la cadena 81323286 aparece en el dígito 159 de π…..El valor de gematría del tercer versículo de la Biblia es 813
φ (Totient) 813 = 540……...813 - 541 = 272
El tercer y cuarto verso de la Torá tienen valor 813
La primera aparición de 232 en e comienza desde la posición 162, aparición que está precedida por los dígitos 813...232 está rodeado por 813 y 862 que suman 1675...la primera aparición de 1675 en e comienza desde la posición 232...el tercer versículo de la Biblia tiene valor 813
Duodecimal 312...factores primos 3 x 271

818 Los primeros 55 dígitos de π, Φ y e suman 818 (268 + 270 + 280)…….....611 + 207 = 818
φ (Totient) 818 = 408...duodecimal 582...factorización prima 2 x 409

819 Ciclo maya de 819 días = $11^3 – 8^3$ = 1331 - 512 = 819
819 x 5 = 4095
φ (Totient) 819 = 432
Múltiplo del ciclo sidéreo lunar de 27,3 días (30 x 27,3) = 3 x 273 = 7 x 9 x 13
En días, la cuarta parte del calendario lunar maya de 3276 días

Número lunar por ser múltiplo del número 27,3, en días el ciclo sidéreo de la Luna (819 = 30 x 27,3). Además el número 819 tiene una característica numérica ya que se puede expresar por medio de la sumatoria del 2 al 40…..los sabios olmecas ya conocían perfectamente el ciclo sidéreo de la Luna de 27,3 días, y que lo registraban como un factor de superficie y de volumen, y no únicamente utilizando el número de días del ciclo sidéreo el 27,3 sino también a sus múltiplos como el 819 (819 días = 27,3 días x 30)…
Los periodos sinódicos observables a simple vista se pueden integrar como sigue:
819 = 780 (un ciclo sinódico de Marte) + 39, ó (3 × 13)….819 = 2 × 377 (un ciclo sinódico de Saturno) + 65 ….ó (5 × 13, o 1/4 de tonalpohualli de 260 días…819 = 7 × 116 (un ciclo sinódico de Mercurio) + 7, ó 7 × 117 (un ciclo de Mercurio de acuerdo con el Códice de Dresde)…..819 = 2 × 399, (un ciclo de Júpiter) + 21, ó (3 × 7)…...Los antepasados remotos de los mayas empleaban esa estructura cuadripartita y dividían el progreso del tiempo en cuadrantes de 819 días. Se desconoce la razón exacta para escoger como base este ciclo de 819 días. Es indudable que 819 es un múltiplo del ciclo sidéreo de la Luna de 27,3 días...Es indudable la relación del 819 o calendario antiguo lunar con Mercurio: (819 días = 7 × 117 días)….el número 819 es divisible entre 13...también es indudable la relación del 819 o calendario antiguo lunar con Mercurio: (819 días = 7 × 117 días)….otro período relacionado con la cuenta del 819 era el de 40 días….V. Vaugham dice que existe gran número de evidencias de que múltiplos de 364 fueron utilizados por los mayas, particularmente 20 × 364 = 7280, también utilizando el 45 x 364 = 16380 = 20 × 819…..el ciclo de 819 días puede identificarse con los símbolos de las estaciones de 91 días en que se puede dividir el año del inframundo de 364 días (91 x 4)
Se recuerda que el 364 corresponde al año del Sol del inframundo, por lo que el 819 está íntimamente ligado a ese ámbito. Igualando factores, se tiene que 91 = 819 / 9 = 364 / 4, y al eliminar denominadores se tiene 819 × 4 = 364 × 9 = 3276, en donde este último corresponde a tres veces el número volumétrico del primer cuerpo de la Pirámide del Sol en Teotihuacan, el número 1092…...9 x 91….7 x 117…..3 x 273 y 7 x 9 x 13. Todos estos números nos permiten relacionar al 819 directamente con el ciclo sidéreo de la Luna, con el sinódico de Mercurio y con el Sol del inframundo
El que “Todo círculo cuya circunferencia mida 819 u tendrá un diámetro de 260 u”, geométricamente no es totalmente exacto pero sí suficientemente aproximado para trabajar como si lo fuera. Ésta es una buena aproximación a los 260 días del tonalpohualli mexica, o del tzolkin maya, y una de las principales razones del empleo del 819….(819 / π = 260, siempre y cuando el valor de π sea igual a 3,15) ……(819 días / 9) × 4 = [(273 × 3) / 9] × 4 = 364 días, que es un número relacionado con el ciclo del Sol del Inframundo o ciclo lunar de 13 meses de 28 días…...el 28 se encuentra en el calendario lunar de 13 meses de 28 días….también existieron períodos de 28 semanas, (meses) de 13 días…
Seguramente existió un calendario lunar basado en el ciclo sidéreo de la Luna expresado por medio del 819 (Margarita Matinez del Sobral)
Duodecimal 583...factores primos 3^2 x 7 x 13

841 10 – 3^2 = 100 – 60 + 1 = 49
30 – 1^2 = 900 – 60 + 1 = **841**
29 x 29 = 841….factorización prima 29^2
φ (Totient) 841 = 812…..15° número octogonal centrad, 29° número cuadrado...vigesimal 221

852 852 Hz Frecuencia Chakra Tercer Ojo
8 + 5 + 2 = 15 (5 + 1 = 6)
Rojo (852 hz)
φ (Totient) 852 = 280...24° número pentagonal….suma de sus divisores = 2016...factorización prima 2^2 x 3 x 71

858 640 (“Sol” en gematría) + 218 (“Luna” en gematría) = 858 (“el Sol y la Luna” en gematría)
874 es la suma de los primeros 23 números primos
φ (Totient) 858 = 240…...8 x 5 x 8 = 320…..suma de sus divisores = 2016...factorización prima 2 x 3 x 11 x 13

864 864 x 100 = segundos de un día = 24 x 60 x 60 = 86400
864 864 = 432 x 2…….6 x 144 = 864…..x 6 = 5184…….144 + 288 + 432 = 864…..24 x 36
864/9 = 96
5280 x 864 = 4.561.920
$216^2 + 288^2 = 360^2$…..46656 + 82944 = 129600…..288 + 216 + 360 = 864…..$a^2 + b^2 = c^2$
27 x 32 = 864……...1152 – 288 = 864
864 x 30 (360/12) = 25920……..1440 – 864 = 576…...288 x 3 = 864…..864 x 3 = 2592
10656 a.C. (penúltimo cataclismo) – 9792 a.C. (último cataclismo o Diluvio Universal) = 864
3/5 día = 14,4 h = 864 min = 51840 seg
864 x 5280 = 4.561.920.....2160 = 4 x 5 x 6 x 1 x 9 x 2
456192/864 = 528
24 x 3.6 x 10 = 864
Triángulo pitagórico $216^2 + 288^2 = 360^2$ = 46656 + 82944 = 129600…...360 + 216 + 288 =
144 x 6 = 108 x 8 = 864
864 x 30 = 432 x 60 = 25920…...360 + 216 + 288 = 864
φ (Totient) 864 = 288…..8 x 6 x 4 = 192…..suma de sus divisores = 2520...duodecimal 600….vigesimal 234
Factorización prima 2^5 x 3^3

867 867 = 384 + 483 = 285 + 582 = 186 + 681
φ (Totient) 867 = 544...duodecimal 603...vigesimal 237...factorización prima 3 x 17^2

872 4 x 218 m = 872 m (4 aristas de la GP en metros; en cr = 418 x 4 = 1672 cr)…….218 m = 418 cr (0,5236 x 418 = 218,86
1 codo real = 2,61803399/5 metros = 0,52360680 metros (0.523606797)
1 cr (codo real) = $\Phi^2/5$ metros = Φ^2 x 0,2 = 2,618 x 0,2 = 0,5236
φ (Totient) 872 = 432…..8 x 7 x 2 = 112….duodecimal 608….factorización prima 2^3 x 109

880 1 furlong = 880 span bíblico = 880 clothspan = 2 cubit bíblico
Los 880 cuadrados mágicos de orden 4 de Frénicle…(7040/8 soluciones básicas, es decir, de 7040 hay 880 soluciones básicas…..de las 440 soluciones hay 216 que corresponden a cuadrados supermágicos; y de las 880 soluciones básicas, 432 son de supermágicos)
φ (Totient) 880 = 320...duodecimal 614...vigesimal 240...factorización prima 2^4 x 5 x 11

881 881 es el número primo número 152
φ (Totient) 881 = 880...duodecimal 615...vigesimal 241

888 Número clave de la GP
"Iesous" en gematría griega (10 + 8 + 200 + 70 + 400 + 200)
888 x 4 = 3552 (1830 + 1722)
Perímetro en codos reales = 8388
Superficie en codos reales = 314159
Volumen en codos reales = 17.979.175
Total = 18.301.722
888 x 2 = 1776 (267 + 1509)
Perímetro en metros = 4392
Superficie en metros = 86131
Volumen en metros = 2.580.986
Total = 2.671.509
888 x 6 = 5328 (2097 + 3231)
Perímetro en codos reales + m = 12780
Superficie en codos reales + m =400.290
Volumen en copdos reales + m = 20.560.161
Total = 20.973.231
Número de Jesucristo: IESOUS (18, 200, 70, 400, 200) en letras griegas
888 x 12 = 10656 (fecha cataclismo...144 x 74)…...888 x 40 = 35520…...888 x 24 = 21312 (fecha cataclismo...144 x 148)…...888 x 5 = 4440
37 x 24 = 888……...800 + 80 + 8 = 888
5328 estadios = 888 x 6
La combinación del perímetro, superficie y volumen de la GP ofrece una triple relación con el número 888 (P.ej: La superficie en cr^2 de las 6 caras de un paralelepípedo o caja exterior a la GP es de 888.000….y donde la superficie en cr^2 de la GP es 100000 veces π y donde una esfera inscrita en la pirámide es 100000 veces √2)
La medida resultante de las coordenadas de la GP en referencia al monte Everest resulta en el perímetro de una circunferencia que tuviera de radio 8,88° = 5328 estadios (888 x 6), donde 86º 55′ 30,73″ – 31º 08′ 03,14″ = 55º 47′ 27,59″ Oeste = 55,790997º Oeste……..8,88º = 8,88 x 60′ = 532,8′…….1 minuto de arco = 10 estadios…..532,8 x 10 estadios = 5,328 estadios
Lado de la base de la GP (440 cr) x 4 = 1760…..arista (218 m) x 4 = 872…...1760 – 872 = 888
1000 veces el cubo del número plástico (2,3247) = 888 veces el cuadrado del número Φ…….es decir, 1000 π^3 = 888 Φ^2
Número que representa a la divinidad en Egipto antiguo
La proporción entre la altura del vértice piramidal (277,7778 cr) y el perímetro de la esfera de coronación (π x e = 8,5397 cr) = 32,5277 (rotaciones lunares que corresponden a 888,7 días…….. 277,7778 cr/π x e rotaciones lunares = 888,7 días
El perímetro de la plataforma de apoyo de la esfera de diámetro e (2,7183 cr) equivalía a π (3,1416) codos reales ó 3,1432 cr que es igual a 0,00888 estadios
888 x 7 = 6216 (diferencia entre las dos alineaciones de Marte)….$8,88^4$ = 6218,01…...365,25 x 17 + 8,88 = 6218,13
345 + 543 = 354 + 534 = 435 + 453 = 888……...174 + 714 = 417 + 471 = 147 + 741 = 888
Número de Jesucristo en gematría = 888 (número de Jesús....10 + 8 + 200 + 70 + 400 + 200.....444 en otra versión: 108 + 132 + 48 + 72 + 36 + 48)
888 x 12 = 10656…..888 x 27 = 23976…….888 + 888 = 1776…..543 + 345 ($3^3 + 4^3 + 5^3$ = 216) = 888
La cadena 888 aparece dos veces en el producto de los números de Fibonacci 89 y 109 (en solo 41 dígitos con una probabilidad de 666 a 1)
La primera aparición de 888 en π comienza desde el 640º número primo y la primera aparición de 888 en Φ está precedida por los tres dígitos 640…..la primera aparición de 640 en Euler-Mascheroni comienza desde la posición 935
Triángulo pitagórico 1184, 888, 1480 = 2.190.400
Triángulo pitagórico 888, 666, 1110…..$888^2 + 666^2 = 1110^2$ = 788544 + 443556 = 1.232.100
φ (Totient) 888 = 288…….el numero del triangulo 888 es 394716…...394 + 716 = 1110
6000 / 4500 = 888 / 666……...el valor gematria de "Jesús" = 888, el valor gematría de "Abraham" = 248

888 - 248 = 640…….8 x 8 x 8 = 512
φ (Totient) 888 x φ (Totient) 666 / 144 = 288 x 216 / 144 = 432…….888/666 = 288/216
37 x 24
El número compuesto 733 es 888…….449 + 284 = 733
El número compuesto 733 es 888...1776 = 2 x 888...la cadena 888 aparece 2 veces en el producto de los números 89 y 109 de Fibonacci…..La primera aparición de 888 es seguida por 288...el total de 888 es 288….”Jesucristo” tiene un valor de gematría de 2368 (2 x 3 x 6 x 8 = 288)...La primera aparición de 2368 en π es seguida por 288….la segunda aparición de 888 va seguida de015….288 + 015 = 303….Los dígitos 2368 de π, Φ y e respectivamente son 303
888 es el valor gematría de “Jesus”...en el producto de los números Fibonacci 89 y 109 aparece 2 veces en solo 41 dígitos, la posibilidad de esto es 666 a 1 (0,0014993) ó 1/ 667
La primera aparición de 2220 en π es seguida por 888...2220 = 60 x 37…..888 = 24 x 37 ….60 + 24 = 84 (60° número compuesto)
Los primeros 65 versículos de la Torá contienen 888 palabras hebreas...839 es el valor gematría del versículo 65 de la Torá
La primera aparición de 10920 en Φ esta precedida por 888….210 x 222 x 234 = 10.909.080 = 999 x 10920….210 + 222 + 234 = 666….10 + 909 + 080 = 999
El versículo 888 (“Jesús”) de la Torá tiene un valor de 2435
453 + 435 = 888
El número 888 de Fibonacci tiene 186 dígitos…...186 + 99 = 285…….231 + 54 = 285
888 se encuentra en la posición 35 en el número 248 de Fibonacci….los primeros 35 dígitos de F(248) suman 153 (los peces de Juan 21:11)
La primera aparición de 888 en π va seguida de los dígitos 800
Los primeros 65 versículos de la Torá contienen 888 palabras hebreas (a los 65 años Enoc engendró a Matusalén)...Enoc tiene valor 84
Los primeros 10 dígitos de π no se encuentran dentro de los primeros 2 billones de dígitos, pero la primera aparición de 314159265 de 9 cifras aparece en la posición 1.660.042.751 ….1 + 660 + 042 + 751 = 1454….la primera aparición de 15140926 (8 cifras) aparece en la posición 50.366.472….50 + 366 + 472 = 888….la primera aparición de 3.141.592 (7 cifras) comienza en la posición 25.198.140….25 + 198 + 140 = 363 (“el Mesías”, en hebreo; “el Mesías” en griego es 2 x 363 = 726)
$888^2 + 1184^2 = 148^2$ (triángulo pitagórico)
F(89) x F(109) = 479 27278105176659 888 288635 888 015429791 701
Duodecimal 620...factores primos 2^3 x 3 x 37...vigesimal 248

891 9009 – 8118…….8118 – 7227…….7227 – 6336…...6336 – 5445…...5445 – 4554…...4554 – 3663…...3663 - 2772…….2772 – 1881…..(99 x 19....99 x 28….99 x 37….99 x 46….99 x 55….99 x 64….99 x 73….99 x 82….99 x 91)
φ (Totient) 891 = 540…..8 x 9 x 1 = 72...duodecimal 623...factorización prima 3^4 x 11

892 Las longitudes en metros de las diagonales interiores de la Cámara de la Reina de la GP eran 8,92 y 9,10
Los principales tramos rectos de los 4 canales estelares de la GP suman 178,44 m (340,79 cr) = 1/5 de 892 y su longitud en codos reales = 892/ Φ^2 (2,6180)
432 + 892 = 1324 = número plástico (primeros 4 dígitos) x 1000 (1,324 x 1000 = 1324)
Número clave en la GP junto con el 432 y 888
892 es la constante más pequeña de cualquier cuadrado mágico de 5 por 5 compuesto por números triangulares
φ (Totient) 892 = 444……..8 x 9 x 2 = 144...duodecimal 624….factorización prima 2^2x 223

911 Número de emergencia EEUU (otros: 113, 133, 106, 105, 112...…)
9-11 Atentado a las torres gemelas (110 pisos, 1368 pies de altura + 408 pies de la antena = 1776 pies…..Jesus de Nazareth en gematría: 600-5-90-200-90 + 50-6 + 40-1-500-1-80-5-100-8)…...
Entre el 9/11/01 y el 11/03/04 (bomba en España) hay 911 días…..entre el 11/03/04 y el 11/7/04 (ataque en Londres) hay 119 días…..(911+119 =1030)…..entre el 9/11/01 y el 22/12/2012 (fin del calendario maya) hay 4 x 1030 = 4x (911+119) = 4120 días
Reshith (“principio” o “en el principio….” en gematría)
φ (Totient) 911 = 910...número primo

913 913 (83 x 11) x 37 = 33781…….913 x 37 = 33781 (octaedro 37 con 703 en cada cara)
El octaedro 37 (núcleo) = 913 x 37 (un diamante 3D de 8 lados con 703 puntos en cada lado y rodeado por 4 tetraedros 36 = 912 x 37 puntos (pirámide 3D con 666 puntos en cada lado)…….913 – 1. Juntos forman el tetraedro 73 (pirámide 3D) con 2701 puntos en cada lado...el octaedro 37 es el núcleo oculto (del tetraedro 73) rodeado por 4 tetraedros 36, es decir, octaedro 37 = 913 x 37 y 4 tetraedros 36 = 912 x 37 (pirámide tridimensional con 666 en cada lado). Juntos forman el tetraedro 73 (pirámide 3D) con 2701 puntos en cada lado…….33781 (913 x 37) – 33744 (912 x 37) = 37….
al 912 le falta el punto central (núcleo espiritual)…913 x 73 = 66649 (666 y 49 que es 7^2) ...el 666 rodeando al 703
913 x 73 = 66649 (666 + 49...en miles)….$49 = 7^2$ ….y $666 = 6^3$
913 x 8017 = 7319521
913 x 6 = 5478
83 es el punto medio de 165...11 es el punto medio de 21…….11 x 83 = 913...11 x 38 =

418 (espejo)….418 aparece por primera vez en el dígito 238 de la √2
"En el principio" (913) "Dios" (86) "creo" (203)...números felices o singulares...."los cielos y la tierra" ….números no felices o familiares, en gematría hebrea
φ (Totient) 913 = 820….duodecimal 641….número feliz
La primera aparición de 690 en π comienza en la posición 813...la segunda aparición de 690 comienza desde la posición 1480...entre las posiciones 813 y 1480 de π hay 666 dígitos que suman 3030 ("el Hijo del Hombre")…...factorización prima 11 x 83
Duodecimal 641

919 62 + 418 + 439 = 919, el valor gematria de Melquisedec
φ (Totient) 919 = 918
Los dígitos 55 de π, Φ y e respectivamente son 919…..55 + 55 = 110
A partir de la posición 13030 en Φ está la 16° aparición de 919 ("Melquisedec")…
62 + 418 + 439 = 919…..la primera aparición de 595 en π es seguida por los dígitos 919
φ (Totient) 595 = 408….la primera aparición de 2203 en π es seguida de los dígitos 919
Duodecimal 647...número primo

924 924 m el perímetro de la base de la GP (medio minuto de arco sexagesimal arroja una distancia de 923,9 m)
φ (Totient) 924 = 240
11 x 84 = 22 x 42 = 33 x 28 = 44 x 21 = 66 x 14 = 77 x 12
A partir de la posición 924 en π están los dígitos 95 donde los tres dígitos anteriores son 115...el término "Señor Jesús" aparece en 115 versículos de la Biblia (RV)...factores primos 2^2 x 3 x 7 x 11...duodecimal 650...vigesimal 264…..factorización prima 2^2 x 3 x 7 x 11

932 233 x 4 = 932
φ (Totient) 932 = 464...duodecimal 658...factorización prima 2^2 x 233
365 + 567 = 932 (365567 = "Christ" en gematría inglesa)
932 millas = 1500 km

935 La palabra "Jesús" aparece en 935 ("rey") versículos de la Biblia, 975 ("libro") veces (Griego Strong's # 2424)…. La primera aparición de 640 en Euler-Mascheroni comienza desde la posición 935
La primera aparición de 501 en π es seguida por los tres dígitos 935….501 + 641 = 1142….La primera aparición de 1142 en π es seguida por esos mismos tres dígitos 935….la palabra " Jesús " aparece en 935 versículos de la Biblia
φ (Totient) 935 = 640…...9 x 3 x 5 = 135…..suma de sus divisores = 1296
La palabra "Jesus" aparece en 935 versículos en la versión RV de la Biblia...la primera aparición de 935 en π comienza en la posición 1346...la primera aparición de 935 en π es seguida de los dígitos 112 ("Señor Dios")...los dígitos 935 están rodeados por 501 y 112…...501 + 112 = 613….el número primo 112 es 613
196 + 935 = 1131….factores primos 5 x 11 x 17

936 936 Hz Frecuencia chakra coronario
936/9 = 104
9 + 3 + 6 = 18 (8 + 1 = 9)
936 el armónico de 936000 cuyo factor clave es el 9
26 x 36…...1404 – 468 = 936……...187,2 x 5 = 936
φ (Totient) 936 = 288…..18° número octogonal…...936 x 1460 = 1.366.560…..9 x 3 x 6 = 162..duodecimal 660
Factorización prima 2^3 x 3^2 x 13

937 937 es la estrella 13 y el número primo 159……..los primeros 13 versos de la Torá consisten en 159 palabras hebreas…….Las primeras 159 palabras (13 versículos) de la Torá describen los primeros 3 días de la Creación…..la primera aparición de 159 en π comienza desde la posición 3...la cadena 159 aparece en el decimal 3 de π…37, 337 y 937 son los números de estrella 3, 8 y 13…….3 x 8 x 13 = 312.…...937 - 37 = 900…….937 - 337 = 600…….337 - 37 = 300…….A partir de la posición 900 en π están los tres dígitos 359. La primera aparición de 600 en π comienza en la posición 359…….359 + 359 = 718…...La primera aparición de 718 en π se superpone al número 937…...718 comienza desde la posición 2775
Los números de estrella 37, 337 y 937 son los números primos 12, 68 y 159 respectivamente….12 + 68 + 159 = 239…la cadena 159 aparece en el decimal 3 de π….La segunda aparición de 159 en π aparece en el decimal 730 de π y es seguida por los tres dígitos 813…...hay 937 palabras hebreas en los primeros 69 versículos de la Biblia…...937 - 661 = 276 (La primera aparición de 276 en los dígitos decimales de π está precedida por 913 "en el principio" en gematría)
φ (Totient) 937 = 936…..13° número estrella…..9 x 3 x 7 = 189
La primera aparición de 16468 en la posición 146626 en π va seguida de los dígitos 937...la primera aparición de 7178 en π aparece en la posición 2775 y se superpone a 937 que es el número estrella 13…..937 es 159° número primo...los primeros 13 versículos de la Torá constan de 159 palabras hebreas…….las estrellas 37, 337 y 937 calzan perfectamente…..…….937 – 37 = 900…..…937 – 337 = 600……...337 – 37 = 300…
La primera aparición de 718 en π aparece en la posición 2775 y se superpone al 13° número estelar 937 (...484 93718 711…..)
Los primeros números superestrella inverso (número estelar cuyo índice es un número estelar primo) son: 937, 7993, 31537, 195481, 679393, 1122337, 1752841, 2617561 y 5262193
Duodecimal 661...número primo

960 32 x 2 = 64……x 2 = 128……...32° x 30 = 960°…..= 57600’ (960 x 60) = 3.456.000´´ (57600 x 60)
……64° x 30 = 1920°…=115200´(1920 x 60) = 6.912.000´´ (115200 x 60)
960/108 = 8.888888888…...960/144 = 6.66666666
El número de estrella 36 es 7561, el número primo 960
φ (Totient) 960 = 256…...960 x 27 = 25920...duodecimal 680...vigesimal 280...factorización prima 2^6 x 3 x 5

962 71 x 962 = 68302
26 x 37
φ (Totient) 962 = 432…...9 x 6 x 2 = 108
Los días de vida de Jared quien engendró a Enoc cuando tenía 162 años....a partir de la posición 28357 en e están los dígitos 962...es la 34° aparición del número 962 en e
La primera aparición de 962 en e comienza en la posición 1750 y es seguida por el número primo 162…..
962 (edad de Jared) + 969 (edad de Matusalen) = 1931
A partir de la posición 460 en π están los dígitos 962...a partir de la posición 1127 en Φ están los mismos dígitos 962….la primera aparición de 962 en π comienza desde la posición 331 y comenzando desde la posición 1127 en π están los mismo dígitos 331
Duodecimal 682...factorización prima 2 x 13 x 37...vigesimal 282

963 963 Hz Frecuencia Chakra Coronario
963/9 = 107
9 + 6 + 3 = 18
Cian (963 hz)
Los primeros 24 primos suman 963
φ (Totient) 963 = 636…...9 x 6 x 3 = 162…..suma de sus divisores = 1404...duodecimal 683...vigesimal 283
Factorización prima 3^2 x 107

969 153 es el número triangular 17……. 969 = la suma de los primeros 17 números triangulares: 1 + 3 + 6 + 10 + 15 + 21 + 28 + 36 + 45 + 55 + 66 + 78+ 91 + 105 + 120 + 136 + 153 = 969
Matusalén tenía 969 años cuando murió en 1656, el año del diluvio en el calendario hebreo
1656 = 6 x 276 (número de almas salvadas de un naufragio)…..Matusalén fue la séptima generación desde Adán, y murió siete días antes del diluvio
φ (Totient) 969 = 576….17° número tetraédrico…..9 x 6 x 9 = 486….suma de sus divisores = 1440
Duodecimal 689...vigesimal 289...factorización prima 3 x 17 x 19

972 Séptimo chakra de 972 pétalos
972/9 = 108
27 x 36 = 972…….972 – 792 = 180…….972/18 = 54
φ (Totient) 972 = 324…..9 x 7 x 2 = 126
A partir de la posición 972 en π están los dígitos 300...los tres dígitos anteriores son 661, el 11° número estrella …..…..486 + 486 = 972
Duodecimal 690...factorización prima 2^2 x 3^5

985 “Jesús” en gematría hebrea (600 + 5 + 90 + 200 + 90)
φ (Totient) 985 = 784….vigesimal 295...factorización prima 5 x 197
9° número de Pell (denominadores de la fracción continua de √2: a un rectángulo de lado 1 x 2 se adosan dos cuadrados en cada lado mas largo en forma consecutiva)

987 10 x π^2
Número 16 de la serie Fibonacci, entre 610 y 1597…...el número 16 de la Serie de Fibonacci es el 987 que equivale al cuadrado de10 veces el número π, por lo que podemos relacionar al número 987, a la vez, al cuadrado (porque se obtiene a través de un número cuadrado) y al círculo (porque ese número cuadrado se obtiene a través de π
1 x 8 + 1 = 9…..12 x 8 + 2 = 98…..123 x 8 + 3 = **987**……..1234 x 8 + 4 = 9876……..12345 x 8 + 5 = 98765……...123456 x 8 + 6 = 987654…….1234567 x 8 + 7 = 9876543…….12345678 x 8 + 8 = 98765432…….123456789 x 8 + 9 = 987654321
987/377 = 2,618 (Φ^2)…..987/610 = Φ
φ (Totient) 987 = 552…..9 x 8 x 7 = 504….suma de sus divisores = 1536...vigesimal 297..factores 3 x 7 x 47

994 Los astrónomos definieron el total de adiciones para los 14 manvantaras el equivalente de seis mahāyugas, donde 14 manvantaras de 71 mahāyugas c/u = 994 mahāyugas (1000 entre 14 es igual a 71,4286, y es por esto que cada manvantara dura 71 mahāyugas más una adición: 71 mahayugas = 852000 + adición (5142,8571) = 1 manvantara = 857142,8571 x 14 = 12.000.000 años divinos), 6 mahayugas menos de 1000 = 15 Kṛita yugas (incluyendo sus sandhis), donde al final de cada manvantara existe un sandhi de la duración de un Kṛta yuga. Esto significa 14 sandhis; el quinceavo es ubicado al comienzo del kalpa, como sandhi del kalpa. De este modo, cada manvantara dura 71 mahāyugas exactos, a los cuales se les agrega un sandhi equivalente a un Kṛta yuga. Asi, en años divinos, 1 manvantara (71 mahayugas) = 852000 + 1 sanhi (krita yuga) de 4800 = 856800 x 14 = 11.995.200 (14 manvantaras con sandhis) + 4800 sandhi del kalpa) = 12.000.000 de años divinos (1 kalpa). En años humanos, 306.720.000 + 1.728.000 = 308.448.000 x 14 = 4.318.272.000 + 1.728.000 = 4.320.000.000 años humanos o terrestres
994 millas = 1600 km
φ (Totient) 994 = 420….suma de factores 728, cantidad de factores 8….factorización prima 2 x 7 x 71

999

27 x 37 = 999…..37 + 27 = 64…….2 x 999 = 1998
700 + 227 + 72 (888 al cubo = 700227072) = 999……..2368 – 1369 (37 x 37)……..888 + 888 – 777
9 x 555 = 5 x 999 = 4995 (37 x 135)
φ (Totient) 999 = 648…..9 x 9 x 9 = 729...factorización prima 3^3 x 37
999 x 1370 = 666 x 2055 = 137 x 9990 = 1.368.630
La gematria de "los mansos heredarán la tierra" es 999
144 + 414 + 441 = 999
142 + 857 = 999...(142857 es número cíclico)
37 x 27 = 999….factorización prima 3^3 x 37
1998 en suma de millares es 1 + 998 = 999…2701 en suma de millares es 2 + 701 = 703
999^2 = 998.001 donde 998 + 001 = 999…….999^3 = 997.002.999 donde 997 + 002 + 999 = 1998 y donde 1 + 1998 = 999 …..999^4 = 996.005.996.001 y donde 996 + 005 + 996 + 001 = 1998...los únicos números que actúan así para la suma de millares son 999,703 y 297…..1 + 998 (1998) = 999…..2 + 701 (2701) = 703….hay 6 apariciones de 999 en los primeros 1000 dígitos de 2π y es la séxtuple aparición de 999 en los primeros 1000 dígitos de 3π

1000

Mil pétalos séptimo chakra
Cubo de 10
1000/9 = 111,1111111111
1000 Mahayugas = 1 Kalpa en años humanosd
1000/8 = 125
1000 mahayugas = dia (mitad ascendente o creación)…….otros 1000 mahayugas = noche (mitad descendente o disolución) en el día de Brahma
1000 codos de Jomard, la distancia que recorre 1 seg de tiempo de la rotación de la Tierra
Entre los dos cruces de Venus por la mediana van 1000 años ó 1000 órbitas de la Tierra que es lo que duró la Edad Media mientras cada 8 años (ciclo octogonal) Venus aparecía en el nodo inferior de su órbita, de modo que durante esos 1000 años, Venus realizó 125 ciclos octogonales…...14 ciclos octogonales de Venus cada 8 años = 112 años…241 ciclos octogonales = 1928 años (241 x 8), del año 84 al 3 de Abril de 2012 (Venus en las Pléyades)
φ (Totient) 1000 = 400, 10° número cúbico…..suma de sus divisores = 2340
216 en base 10 = 1000 en base 6
La primera aparición de 1000 en π va seguida de los dígitos 3137...los primeros 1000 dígitos de π se completan con los dígitos 1989 que están rodeados por 420 y 380….420 + 380 = 800...1989 es el número compuesto 1688…..el número compuesto número 1000 es 1197. Ocupando la posición 1197 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 446
Factorización prima 2^3 x 5^3……...V 1000 = De 800; Du 1000 = De 1728; Du 1000 = V 468; V 1000 = Du 4768

1008

1008 (radio de la Luna en millas) ….diámetro = 1008 x 2 = 2016 millas
…….otra versión: 1080 millas (radio)…….diámetro = 1080 x 2 = 2160 millas
cifra correcta: 1079,6 millas (1080)
144 x 7
3168 – 2160 = 1008
Peso atómico del hidrógeno = 1008 u
1008 (23 + 985) agrega 9 filas al triángulo 5778
1 kalpa = 1008 mahayugas
Valor en gematría de "Armagedón"
φ (Totient) 1008 = 288…….1 x 1 x 4 x 7 x 1 x 6 x 1 x 6 (11.471.616) = 1008
El triángulo de 5778 puntos + base de 1008 puntos genera el triángulo de 6786 (T116) puntos (5778 + 1008) el cual posee 116 corridas o hileras…...23 + 985 (23985) = 1008
...en la posición 23985 en π aparecen los dígitos2060 que es seguido por los dígitos 999
…..1008 agrega 9 corridas al triángulo 5778….777 agrega 7 corridas al triángulo 5778
1008 – 777 = 231
Duodecimal 700...factorización prima 2^4 x 3^2 x 7

1023

1023 = 1+ 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128 + 256 + 512
En binario 1023 = 1111111111
φ (Totient) 1023 = 600….suma de sus divisores = 1536...duodecimal 713...factorización prima 3 x 11 x 31

1024

32 x 32.....512 x 2.…
Las 1024 formas de ABRACADABRA
φ (Totient) 1024 = 512…….2 x 8 x 8 x 8 (128880) = 1024
Es la suma de los primeros 32 números impares
32° número cuadrado….número de Friedman
Los únicos números felices hasta 100 son: 1, 7, 10, 13, 19, 23, 28, 31, 32, 44, 49, 68, 70, 79, 82, 86, 91, 94, 97 y 100 (20 números). Su suma es 1024 = 32^2 = 2^{10} y donde 32 es el 9° singular….factorización prima 2^{10}...duodecimal 714

1036

1036 en base 10 = 4444 en base 6
φ (Totient) 1036 = 432….duodecimal 724...factorización prima 2^2 x 7 x 37

1040 52 x 20 (10 x 104) = 1040……..13 x 80…..260 (5 x 52) x 4……..520 x 2
20 siglos de 52 años (20 x 52) del calendario azteca o 10 dobles ciclos de 104 años (10 x 104)
520 x 2…...13 x 80…..4 x 260…..20 x 52…...260 x 4
260 x 4 = 1040…..104 x 10…...65 x 16…..52 x 20
Ciclo azteca de 1040 años (y otro de 1248 años)…..260 x 4
1040 x 208 (1040 = número obtenido en las rayitas del borde externo del calendario azteca) = 216320
El gran ciclo de 1040 años contiene 1460 veces el ciclo de 260 días del Tonalpohualli (1460 x 260 = 1040 x 365 = 379600)
52 (4 x 13) x 20 = 1040 (Gran Ciclo Solar) = 260 x 4 …..donde 260 = 65 (5 x 13) x 4 (Gran Ciclo de Venus de 260 revoluciones sinódicas)
1040 + 260 (20 intercalaciones de 13 días) = 1300 días = 260 x 5
φ (Totient) 1040 = 384…….1040 x 1314 = 1.366.560...duodecimal 728...factorización prima 2^4 x 5 x 13

1080 Radio de la Luna en millas (108 x 10) = (360 x 3)….1080 x 2 = 2160 (diámetro de la Luna)
….otra versión: 1008 (radio de la Luna en millas) ….diámetro = 1008 x 2 = 2016 millas
….cifra correcta : 1079,6 millas (1080)
1080 y 2160 (cifras del cubo Metatrón)
540 x 2 = 216 x 5.....1080 x 2 = 2160 (360 x 6)…….108 x 10 = 1080…..1080 x 6
En el Talmud, 1 Parte (3 1/3 seg) = 76 Momentos....1 hora = 1080 partes
Resolucion TV
3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 = 1080...(π = 3,141592….)
1080 pies = 360 yardas
3 x 360 = 1080
Velocidad de rotación de la Tierra alrededor del Sol = 1080 millas x min
1080 x 6 = 6480
27 x 40 = 360 x 3 = 1080
1080 x 24 = 25920.....18 x 1440 = 25920
196 (7 x 28) + 884 (17 x 52) = 1080
φ (Totient) 1080 = 288….27° pentagonal…..suma de sus divisores = 3600...duodecimal 760...factorización prima 2^3 x 3^3 x 5
Resolución 1920 x 1080 (también conocida como Full HD)
$7^3 + 9^3 + 2^3$ = 343 + 729 + 8 = 1080…..$1^3 + 0^3 + 8^3 + 0^3$ = 1 + 0 + 512 + 0 = 513

1089 1/ 9801 = 0.00010203040506070.....969799 (menos el 98, dos primeras cifras del número original).....98765432/8 = 12345679 (sin el 8).....12345679 x 72 = 888888888
1089/9 = 121..... 1089 x 9 = 9801
Si se toma cualquier número de 3 cifras, por ejemplo el 623, se le da vuelta (326), se le resta al número original 623 – 326 = 297, se le da vuelta (792) y se le suma al resultado 297 + 792 = 1089, siempre se obtiene el número 1089....Otro: 853, se le da vuelta 358, se le resta al número original 853 - 358 = 495, se le da vuelta 594 y se le suma al resultado 495 + 594 = 1089…...al sumar cualquiera de estos números (198, 297, 396, 495, 594, 693, 792, 891, múltiplos de 99) al revés de si mismo siempre se obtiene 1089
33 x 33 = 1089…...4356 (66 x 66) / 4 = 1089
17° número octogonal centrado
φ (Totient) 1089 = 660…..33° número cuadrado…...suma de sus divisores = 1729
Es la suma de los primeros 33 números naturales….primer número de 4 cifras cuyo inverso (9801) también es divisor....solo hay un número mas que cumple esta condición, el 2178 (1089 x 2)…..9801/1089 = 9…..8712/2178 = 4……...33 x 33 = 1089
Es el número cuadrado 33 y el número nonagonal 32. Es un número octagonal centrado y es el primer número reverse-divisible, el siguiente es 2178 (1089 x 2 = 8712/4) y son los únicos números de 4 dígitos que lo hacen
1 x 1089 = 1089…..9 x 1089 = 9801
2 x 1089 = 2178…..8 x 1089 = 8712
3 x 1089 = 3267…..7 x 1089 = 7623….. y así sucesivamente
33 x 33 = 1089
Duodecimal 769….441 base 16….2101 base 8...5013 base 6….factorización prima 3^2 x 11^2

1092 φ (Totient) 1092 = 288...duodecimal 770...factorización prima 2^2 x 3 x 7 x 13

1093 El número de estrella 14 = 1093…….1093 (decimal) = 661 (base 13)…….1 + 0 + 9 + 3 = 13
La primera aparición de 1093 en π es seguida por los cuatro dígitos 7171
14° número estrella
φ (Totient) 1093 = 1092...duodecimal 771…..número primo

1109 1109 es el número primo número 186…..En el recíproco de 109, el número 5779 está rodeado por 293 y 816 …..293 + 816 = 1109…...la primera aparición de 186 en π comienza desde la posición 424..….la primera aparición de 424 en π comienza en la posición 1109
Hay 1109 palabras hebreas en los primeros tres capítulos de la Torá
φ (Totient) 1109 = 1108
A partir de la posición 1109 en e están los dígitos 555...los primeros tres capítulos de la Torá contienen 80 versículos que constan de 1109 palabras hebreas
Duodecimal 785...número primo

1110 1110 (37 x 6 x **5**) = 444 (37 x 6 x 2) + 666…….. + 666 (37 x 6 x **3**) = 1776 (37 x 6 x **8**)
Triángulo pitagórico 888, 666, 1110…..888(2) + 666^2 = 1110^2 = 788544 + 443556 = 1.232.100
1000 + 100 + 10 = 1110…….666 + 888 + 1110 = 72 x 37 = 2664
10 x 111 = 103 + 977 = 1110…..La primera aparición de 703 en π comienza desde la posición 407….703 + 407 = 1110…...el numero del triangulo 888 es 394716…...394 + 716 = 1110
1110 + 1110 = 2220, el valor gematría de "Juan el Bautista"…..la primera aparición de 2220 en π es seguida por los tres dígitos 888…...133 + 977 = 1110…..la cadena 30698 aparece en el decimal 133977 de π
φ (Totient) 1110 = 288
Los primeros 244 dígitos de π suman 1110 y a partir de la posición 244 en π están los dígitos 2019…..En un triángulo pitagórico de longitudes de lado 666 y 888, su hipotenusa es 1110….1110 aparece 27 veces en los primeros 266844 dígitos de π…....703 + 407 = 1110….la primera aparición de 703 en π comienza desde la posición 407…..el número del triángulo 888 es 394716...394 + 716 = 1110
Duodecimal 786….factorización prima 2 x 3 x 5 x 37

1112 La suma de los primeros 21 números primos y los primeros 21 compuestos es 1112
Los dígitos 1112 de π, Φ y e respectivamente son 597
φ (Totient) 1112 = 552
La primera aparición de 167 en Φ es seguida de los dígitos 1112...la primera aparición de 541 en π comienza desde la posición 1112
Duodecimal 788...factorización prima 2^3 x 139

1115 1115 pies (340 m) por lado de la gran pirámide china…..otras pirámides: 508 pies = 155 m…...ó 754 pies = 229 m (1 pie = 0,3048 m y 1 m = 3,28084 pies)…...GP: 756 pies
La cadena 506 aparece en la posición 1115 en π
φ (Totient) 1115 = 888...factorización prima 5 x 223

1118 Año de la fundación templaria. Se resta1118 a la fecha actual: 2023 – 1118 = 905
φ (Totient) 1118 = 504...duodecimal 792...factorización prima 2 x 13 x 43
1118 millas = 1800 km
1118 - 809 = 309…..809 + 309 = 1118

1152 32 x 36 = 1152…...x 10 = 11520
144 x 8……..……..288 x 4 = 1152……..2592 – 1152 = 1440…….1152 – 288 = 864
12 x 96 = 1152……..1152/3 = 384…….1152/8 = 144…….1152/12 = 96
1152 (288 x 4) x 0,277666 m (1 pie = 1vara real árabe de 0,8333 m/3)…../ 4 = 79,96 (80)
96 x 3 = 288 (1152/4)
96 vr = 80 m…..384 vr = 320 m……..si 3 pies = 1 vr, 250 pies = 83,33 vr (0,8333 x 100 = 83,33)
4/5 día = 19,2 h = 1152 min = 69120 seg
5760/5 = 1152
φ (Totient) 1152 = 384……...3 x 4 x 8 x 3 x 4 (34834) = 1152….duodecimal 800...factorización 2^7 x 3^2

1154 888 + 666 = 1154……..φ (Totient) 1154 = 432 (3 x 144)
φ (Totient) 1154 = 576...duodecimal 802...factorización prima 2 x 577

1180 En el producto de los números de Fibonacci 89 y 109 los tres primeros dígitos son 479, los últimos tres dígitos son 701…...479 + 701 = 1180…...la primera ocurrencia de 701 en π comienza desde la posición 1180
1180 pies de altura, probable altura de la "Pirámide del Sol" de Bosnia, la mayor de 5 (colina Visocica) = 359,6 m (360 m)
φ (Totient) 1180 = 464…..suma de sus divisores = 2520...duodecimal 824...factorización prima 2^2 x 5 x 59

1184 (triángulo pitagórico 1184, 888, 1480 = 2.190.400 (888 : 1184 : 1480 = 3 : 4 : 5)
2368 / 2 = 1184……...1480 - 1184 = 1184 - 888 = 296 ("la tierra")…...área del triángulo = 2368 x 222
395 + 703 = 1098 (1184 – 86)
888 + 1184 = 2072
φ (Totient) = 576 (288 x 2) …...Hay un total de 309976 palabras en el Tanakh. La primera aparición de la cadena 309976 en π es seguida por los cuatro dígitos 1184
La cadena 317 aparece en el decimal 137 de π y de Φ…...los siguientes
tres dígitos suman al tercer lado del " Triángulo de Jesús ": 253 (π) + 931 (Φ) = 1184
Es la gematría combinada de "Dios" (86) y "el cielo y la tierra" (395 + 703 = 1098) + 86 = 1184
amigo de 1210 (otros amigos son 220 y 284)
La primera aparición de 711 en π comienza desde la posición 1184 que uno de los lados del triángulo pitagórico 888/1184/1480...los siguientes tres dígitos son 390 ("cielo")
donde 888 es "Jesus" y 1480 "Cristo"….888.+ 1184 + 1480 = 3552….253 + 931 = 1184
...253 y 931 aparecen después de los dígitos 317 en π y en Φ en la posición 137
1554 = 888 + 666…..2072 = 888 + 1184…….1554^2 + 2072^2 = 2590^2 (triángulo pitagórico)…..1480 + 888 = 2368……..1184 x 2 = 2368…..….1480 – 1184 = 1184 – 888
Se puede completar un rectángulo con los dos triángulos pitagóricos 666, 888, 1110 y 1184, 888, 1480 añadiendo el rectángulo 222, 888 y el triángulo pitagórico 296, 222, 370
$\sqrt{888^2}$ + $\sqrt{1184^2}$ = 1480
Duodecimal 828√2...factorización prima 2^5 x 37

1200 1 Kali Yuga = 1200 años divinos = 432000 años terrestres (1200 x 360) = 100 x 1000 x 100
Terna pitagórica $1600^2 + 1200^2 = 2000^2$
1 pie = 1200 caliber (calibre)…..1 pulgada = 100 caliber…..1 caliber = 0,000254 m
φ (Totient) 1200 = 320...duodecimal 840...vigesimal 300...factorización prima $2^4 \times 3 \times 5^2$

1221 1 x 11 x 111 = 33 x 37 = 1221
φ (Totient) 1221 = 720…...1221/22 = 55,5...duodecimal 859...vigesimal 311...factorización prima 3 x 11 x 37
Numero angélico. Otros números angélicos recurrentes en numerología: 1010, 1212,1122, 1133, 1144, 3333, 1234, 1313, 1414, 2424, 2525, 1717, 2727, 3737, 4545, 5656…..también 111, 222, 333, 444, 555, 666, 777, 888, 999 o equivalente de 2 ó 4 cifras

1224 $1^3 + 5^3 + 3^3 = 153$ …...(1 + 125 + 27)
153 x 8 = 1224
$2^3 + 10^3 + 6^3 = 1224$.....(8 + 1000 + 216)
1224 = Numero de piezas de la barca solar del faraón Keops
17 x 72 = 1224 (número de Osiris x la precesión de los equinoccios)
1224/9 = 136
φ (Totient) 1224 = 384….4^5...duodecimal 860...vigesimal 314...factorización prima $2^3 \times 3^2 \times 17$

1225 1225 – 1080 = 145…..35 x 35 = 1225
Sumatoria de 1 a 49
Cuadrado mágico de constante 175 suma 1225 (175 x 7)
25 x 49 = 1225
φ (Totient) 1225 = 840…..3° número triangular cuadrado (entre 36 y 41616)
49° número triangular, 35° número cuadrado….duodecimal 861...vigesimal 315….factorización prima $5^2 \times 7^2$

1248 Número que encierra 584 revoluciones sinódicas de Venus y 780 revoluciones sinódicas de Marte……...1752 "ruedas calendáricas" (584 x 3), o sea, 455520 días (584 x 780) (1248 x 365)
104 x 12…….1040 + 208…....52 x 24
Ciclo del calendario azteca (junto con 1040)
φ (Totient) 1248 = 384…..1248 x 1095 = 1.366.560...duodecimal 880...vigesimal328...factorización $2^5 \times 3 \times 13$

1252 456976 días = 676 x 676 = 26^4 = +/- 457283,61 días (1252 x 365,2425)
1252 órbitas de la Tierra = 2035 de Venus……...1252 x 365 = 456980 ± = $676^2 = 26^4$ = 456976
5 conjunciones de la Tierra y Venus (pentágono) ocurren cada 8 orbitas de la Tierra alrededor del Sol y cada 13 órbitas de Venus. Venus orbita en 224,695 días y la Tierra en 365,242 días, en una relación 8/13 (Φ).
El pentágono hace también su giro alrededor del Sol en 1252 años y un ciclo aún mayor de 156 subciclos pentagonales
φ (Totient) 1252 = 624….duodecimal 884...factorización prima $2^2 \times 313$

1260 Número inscrito en el Apocalipsis y en el sarcófago de Kefren = 42 meses de 30 días = 3.46 años….
1260/360 = 3.5 años
6 x 210 = 3 ½ años = 2160 días, la duración de la gran tribulación
φ (Totient) = 288…..número de Friedman...duodecimal 890...vigesimal 330...factorización prima $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7$
Cada ángulo del nonágono mide 140°…..140 x 9 = 1260
6 x 210 (30 x 7) = 1260 (3 ½ x 360)...1260 días, la duración de la Gran Tribulación
Duodecimal 890...factorización prima $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7$
Cuatro periodos abarcan 1260 años, que equivalen a 3 + 1/2 veces 360 años….los números, 1260 y 2520, son múltiplos de 12, 40, 60, y pueden ocupar cualquier cateto y la hipotenusa de triángulos rectángulos semejantes al triángulo sagrado egipcio (3, 4, 5) y, en general, de cualquier triángulo rectángulo de lados enteros, en especial de opuestos con un cateto primo

1272 1875/825 = 2.2727272…….La relación para 90° del ángulo de la GP es 1,272 : 1 = 2,.272
1,272 es la raíz áurea, que es la raíz √Φ, base de la relación entre del perímetro de un cuadrado y la circunferencia de un círculo (cuadratura del círculo) y que es el armónico de 1272
1,272 x 1.272 = 1,617984….. (Φ = 1,618……)
22/7 = 3,14285714…) π = 4/(22/7) = (1,2727272739…) √Φ = 1,272…...(armónico de 1272)
Raíz de oro = √1,618 = 1,272 (1,2720062893…)
42/33 = 1,272
Si el lado de la base de la GP son 2 unidades, la altura es 1,27
Golden π = 4/√Φ = 4/1,272….= 3,144……...3144 – 1272 = 1872….1272 + 1872 = 3144
1272/4 = 318
φ (Totient) 1272 = 416…..suma de sus divisores = 3240...factorización prima $2^3 \times 3 \times 53$

1287 495 + 792 = 1287…….2 x 8 x 7 = 112…..vigesimal 347...factorización prima $3^2 \times 11 \times 13$
φ (Totient) 1287 = 720…….sumatoria de sus dígitos = 828828…..1287/1716 = 0,75

1290 Suma de los divisores de 1290 = 3168
1290 años transcurridos desde el Exilio israelita a Egipto en 1877 a.C hasta la destrucción del Templo en 587 a.C y 430 años desde el exilio hasta el Exodo en 1447 a.C
φ (Totient) 1290 = 336 ……..suma de sus divisores = 3168...factorización prima 2 x 3 x 5 x 43

1296 4320 - 3024 = 1296…...36 x 36 = 216 x 6 = 1296
1296 72 x 18 = 1296.....108 x 12 = 1296
6 x 6 x 6 x 6 = 1296…….216 x 6 = 1296
360° x 3,6 = 1296° ….. 3,6 veces el círculo zodiacal
Triángulo pitagórico $27^2 + 36^2 = 45^2 = (729 + 1296 = 2025)$
1296 x 12 = 15552.....(144 x 108)
1296 x 20 = 25920
1296/12 = 108
Armónico de 12960 = 288 x 45
φ (Totient) 1296 = 432……..3 x 9 x 8 x 6 (3986) = 1296……...2 x 9 x 6 = 108
Es la suma de los primeros 36 números impares
36° número cuadrado….duodecimal 900...factorización prima $2^4 \times 3^4$
10000 en base 6 = 1296 en base 10
6^4 = 1296 (288 x 4,5)…….+ 3744 (288 x 13) = 5040 (radio de la Tierra + Luna)

1300 260 (65 x 4) revoluciones sinódicas de Venus o Gran Ciclo de Venus …...x 5 = 1300 días y donde 260 x 4 = 1040 (Gran ciclo solar…..o 52 (4 x 13) x 20) y donde 5 años de Venus = 8 años solares…….,
Un cómputo de años del planeta Venus de 584 días, subdivididos en grupos de 5 días, forma ciclos menores de 65 años (5 x13) cada uno corregido por la deducción de un grupo intercalar de 5 días; un ciclo mayor de 260 años (4 x 65) con una deducción total de 20 días (5 x 4) y un ciclo mayor de 1300 años (5 x 260) con una deducción total de 100 días (5 x 20)
φ (Totient) 1300 = 480...duodecimal 904...vigesimal 350...factorización prima $2^2 \times 5^2 \times 13$

1301 $26^2 + 25^2 = 676 + 625 = 1301$
φ (Totient) 1301 = 1300...duodecimal 905…..número primo…...vigesimal 351

1309 52,36 cm (1 codo real egipcio) x 25 = 1309 cm (13,09 m)…….13,09 m /25 = 0,5236 m (1 cr)…..13,09 m x 11 = 144 m (143,99 m)…….0,5236 m x 275 = 144 m (143,99 m)……..a esta cifra 144 (como codos equivalente a 77 metros) se alude en el libro del apocalipsis 21:17 donde se dice que la medida de "la muralla de la ciudad celestial" es de 144 codos (77 metros en otras versiones)
φ (Totient) 1309 = 960…..número esfénico (tiene exactamente 3 factores primos, con 8 divisores, sin repetirse y libre de cuadrados). 1309 es el primo más pequeño que es el primero de un triple de números esfénicos consecutivos (productos de 3 primos distintos)…..suma de los factores 1728, número de factores 8...duodecimal 911
Vigesimal 359….factorización prima 7 x 11 x 17

1320 1320 seg = 22 hrs.....Número idóneo.....1320/60 = 22
1320/3 = 440
710 + 620 + 570 + 520 + 470 + 410 (colores rojo, naranja amarillo, verde azul y violeta en milimicras) = 1320
1320 x 24 = 31680…..1320 x 6 = 7920…… 1320 x 4 = 5280
φ (Totient) 1320 = 320…..suma de sus divisores = 4320...duodecimal 920...vigesimal 360...factorización $2^3 \times 3 \times 5 \times 11$

1324 432 + 892 = 1324 = número plástico (primeros 4 dígitos) x 1000 (1,324 x 1000 = 1324)
φ (Totient) 1324 = 660…..suma de sus divisores = 2324...duodecimal 924...vigesimal 364
Es la suma de los primeros 296 dígitos de π….factorización prima $2^2 \times 331$

1330 φ (Totient) 1330 = 432……. 19° número tetraédrico…..suma de sus divisores = 2880
361 (19 x 19) + 289 (17 x 17) + 225 (15 x 15) + 169 (13 x 13) + 121 (11 x 11) + 81 (9 x 9) + 49 (7 x 7) + 25 (5 x 5) + 9 (3 x 3) + 1 = 1330…..factorización prima 2 x 5 x 7 x 19

1331 Raíz cúbica de 1331 = 11.....$11^3 = 1331$
$11^3 - 8^3 = 1331 – 512 = 819$ (ciclo maya de 819 días)
φ (Totient) 1331 = 1210, 11° número cúbico
Es la suma de los 4 números de 3 dígitos que aparecen 5 veces en los primeros 1000 dígitos de π (105 + 171 + 446 + 609 = 1331)…...105 + 171 = 276…...factorización prima 11^3

1332 777 + 111 + 444 = 1332, el valor gematría de “Alfa y Omega”
φ (Totient) 1322 = 432
3996 = = 1332 x 3 (“Alfa & Omega”)
Es la suma de los primeros 36 números pares
532 + 800 = 1332...entre la posición 801 y 1332 en π están los dígitos 530….la primera aparición de 777 en Φ es precedida por los dígitos 111 y comienza en la posición 444….777 + 111 + 444 = 1332 (Alfa y Omega)...
Duodecimal 930….factorización prima $2^2 \times 3^2 \times 37$

1343 La suma de los primeros 23 números primos, sumada a la suma de los primeros 23 compuestos es 1343
La cadena 501 aparece en el decimal 1343 de π
φ (Totient) 1343 = 1248…..suma de sus divisores = 1440...vigesimal 373...factorización prima 17 x 79

1347 1347 es la suma de los números primos 186 y compuestos 186
La primera ocurrencia de 3511 en π comienza desde la posición 1347
φ (Totient) 1347 = 896…..suma de sus divisores = 1800...duodecimal 943...vigesimal 377...factores 3 x 449

La primera aparición de 3511 en π comienza en la posición 1347...1347 es la suma del 186° número primo y el 186° número compuesto (la primera aparición de 3511 es seguida por el 7° número estelar)….factorización prima 3 x 449

1377 153 x 9 = 1377…….1377 + 783 = 2160
Los primeros 115 versos de la Torá tienen un valor de gematría combinado de 368969...368 + 969 = 1337
φ (Totient) 1377 = 864…….3 x 7 x 7 = 147…..suma de sus divisores = 2178…...duodecimal 969
Factorización prima 3^4 x 17

1380 Número poligonal de lado 15 y orden 15
φ (Totient) 1380 = 352…..suma de sus divisores = 4032...duodecimal 970...vigesimal 390...factorización prima 2^2 x 3 x 5 x 23

1397 El término " la gloria de Dios " en griego tiene un valor gematría de 1397
La cadena 1397 aparece en el decimal 17160 de π (17 + 160 = 177)….La primera aparición de 1397 en π aparece seguido de los tres dígitos 888, esta es la decimotercera aparición de 888 en π…..13 x 888 = 11 544…….11 + 544 = 555…...las palabras " Señor " y " Jesús " aparecen juntas en 177 versículos de la Biblia …..a partir de la posición 177 en π son los tres dígitos 555
φ (Totient) 1397 = 1260….3 x 9 x 7 = 189…….suma de sus divisores = 1536
La primera aparición de 1397 en π va seguida de los dígitos 888 y ocurre en la posición 17160 (….566 1397 888 486…) y es la 13° aparición de 888 en π….13 x 888 = 11544….11 + 544 = 555….17 + 160 = 177 …..a partir de la posición 177 en π están los dígitos 555
φ (Totient) 1397 = 1260...duodecimal 985...factorización prima 11 x 127

1404 1404 + 468 = 1872……..1404 – 468 (26 x 18 ó 13 x 36) = 936
26 x 54
φ (Totient) 1404 = 432…..24° número heptagonal...duodecimal 990...factorización prima 2^2 x 3^3 x 13

1423 1423 años-trópico = 1999 x 260 = 27 x 18980 + 20 x 364..... 1423 años siderales = 1424 x 365 = 890 x 584 = 178 x 2920 = 27 x 18980 + 20 x 365
1423 años-trópico = 27 x 18980 + 7280.....1423 años siderales = 27 x 18980 + 7300
La primera aparición de 641 en π comienza desde la posición 1423 ….1423 es el numero primo 224
φ (Totient) 1423 = 1422...número primo

1440 1 hora: 1440' (24 x 60').....x 60" = 86400".....1 día = 1440 min
60 x 24 = 1440 min/dia…….1440/2 = 720 (12 horas)
1440/9 = 160…...60 x 24 = 1440…..minutos en un día
Suma de ángulos del octaedro (60 x 3 x 8) = 2 tetraedros (720 x 2)
El aliento promedio es 18 respiraciones/min.....18 resp x 1440 min = 25920 resp/día
1440 x 18 días = 25920 min
1 galón = 8 libras.....8 x 30 = 240 libras.....240 x 6 = 1440 libras
Octaedro/aire
1 pulgada = 1440 twip (medida de pantalla e impresión)….72 point (punto) = 1 pulgada
Suma de los ángulos interiores del decágono (144 x 10)
360 x 1436 = 359 x 1440 = 516960….23 hrs + 56 min = 1436 min
1440 años de duración de la dinastía atlante de Mou-Kai-Ptah (según Slosman)
1440 años de duración del reino de Ta-Mana (Maghreb-el-Aqua) hasta el día de la partida de su soberano y súbditos el 22 de Julio del 8352 A.C. según Slosman, llegando a la Tierra Prometida (Egipto) el 24 de Mayo de 4608 a.C.
25920 + 1440 = 27360……..160 x 9 = 1440……..2592 – 1152 = 1440……..2016 – 1440 = 576 …….1440 – 864 = 576…..1440 x 5 = 7200
18980/13 = 1460 (egipcios)….365 x 4……..…(365,25 x 4 = 1461)
18720/13 = 1440 ….360 x 4….(mayas)…….4.249.440/1440 = 2951
5/5 día = 1 día = 24 h = 1440 min = 86400 seg = 360° = 21600′= 1.296.000′′
480 x 3 = 1440….cada 3 ciclos de 480 años Mercurio y Venus se superponen con las mismas estrellas de fondo
1440 km la distancia que separa el zigurat de Ur de la pirámide de Keops en Giza y entre Ur y Karnak que forma un triángulo isóceles de 1440 km cada cateto y 496 de base…..Entre Ur y Gobleki Tepe (960 km) y entre Gobleki Tepe con Giza (1080 km = 12 x 90) se forma un triángulo rectángulo de 90°, todo en múltiplos de 12
5760/4 = 1440
754/1440 = 0,5236 (1 cr)
φ (Totient) 3700 = 1440……..1440 x 949 = 1.366.560...factorización prima 2^5 x 3^2 x 5
Resolución 2560 x 1440 (Quad HD)
2C8 = 8!/2!(8-2!) = 40320/1440 = 28

1444 38 x 38 = 1444……..144 x 1444 = 207936 (456 x 456)
1444 días, el período del reinado del maligno, según el Apocalipsis
φ (Totient) 1444 = 864…..38° número cuadrado...factorización prima 2^2 x 19^2

1460 Ciclo de 1460 días = 365 días x 4….el período de 1460 años era llamado ciclo sóthico por los egipcios
En 1460 años tropicales (365 ¼ días) habría 1461 años egipcios….La coincidencia entre el año civil de

365 días y el orto helíaco de Sirio se da cada 1460 años .El calendario egipcio tiene 365 días por año con 12 meses de 30 días y un mes de 5 días. Si se considera el año sideral (365,256363004 días) el cic1o sotíaco debería durar 1425 años egipcios ya que 1425 x 365 = 520125 y 1424 x 365,256363004 = 520125,060917696
Cada 1460 años la diferencia anual de ¼ día se acumula para formar un año completo (1460 x 0,25 = 365)
Cada 1460 años el calendario de 365 días y el de 365,25 días vuelven a coincidir
365 x 4 = 1460
Según el calendario azteca (73 semanas de 5 días) y meses de 20 días
73 semanas x 5 días = 365 días (1 año)…….365 días x 4 años = 1460 días …...73 semanas en 20 años (73 x 20) = 1460 semanas……...73 meses de 20 días = 1460 días (20 x 73) = 4 años (73 meses cada 4 años)..……x 5 = 20 años = 73 x 5 = 365 meses en 20 años = 7300 días (1460 días en 4 años x 5)
Según el calendario azteca de 28 semanas de 13 días = 364 días (1 año) + 1 día sobrante…... en 13 años tenemos 364 semanas (13 x 28) + una semana con días sobrantes…… se obtiene el ciclo de 52 años (1460 semanas de 13 días) + otra semana de 13 días bisiestos = 1461 semanas
El gran ciclo de 1040 años contiene 1460 veces el ciclo de 260 días del Tonalpohualli (1460 x 260 = 1040 x 365 = 379600)
El ciclo de 1460 años es anterior al ciclo de 1040 años
4 x 365…….3 x 360 + 380
1460 + 72 = 1532
18980/13 = 1460 (egipcios)….365 x 4……..…(365,25 x 4 = 1461)
18720/13 = 1440 ….360 x 4….(mayas)…….. 4.308.460/1460 = 2951
En 1460 años tropicales (365 ¼ días) habría 1461 años egipcios.
φ (Totient) 1460 = 576…...1460 x 936 = 1.366.560
En años, el ciclo zodíaco de la estrella Satis (Sirio)
1.195.740 / 1 460 = 819, en días, la cuarta parte del calendario lunar maya de 3276 días
1.195.740 / 819 = 1460, en años, el ciclo sotíaco de la estrella Sothis, (Sirio)
Factorización prima 2^2 x 5 x 73

1461 365,25 días x 4 años = 1461 días…...Período sótico egipcio…...365,25 x 4 = 1461
Ciclo de 365 días x 4 …..+ ¼ de día por año….al cabo de 4 años se forma otro día completo, el bisiesto
1461 x 360 = 1440 x 365,25 = 525960 min/año
1461 = Periodo sótico egipcio (365 x 4)
1461 x 4 = 5844…..365,25 x 4 = 1461 (1 ciclo completo de Sirio)
1461 min (480 días) = 1440 min (487 días) = 701280 min/año (calendario de 480 días, de 12 meses de 40 días)
1460 años solares = 1461 años vago (año de 365 días sin los bisiestos con diferencia de 1 día cada 4 años)
...en un siglo hay 25 días de diferencia de ambos calendarios. La concordancia de ambos se produce cada 1460 y 1461 años respectivamente….365 x 4 = 1460 = 1461 años vago (ciclo de Sothis egipcio)….habrían de transcurrir 1461 años para que el año civil, que perdía un día cada 4 años, coincidiera con el año Sótico
1461 años x 25 = 36525 años (25 ciclos egipcios de 1461 años según inscripciones en Sakkara)
1461 x 1440 = 2.103.840…….1461 + 71 = 1532 (11.471.616/7488)
39447/27 = 1461……..18993 – 18980 = 13…..18993/13 = 1461
5844 x 0,25 = 1461 (365,25 x 4)….4 x 1461 = 5844
18980/13 = 1460 (egipcios)….365 x 4……..…(365,25 x 4 = 1461)
18720/13 = 1440 ….360 x 4….(mayas)…….... 4.311.411/1461 = 2951
φ (Totient) 1461 = 972
Es posible que haya existido un codo sagrado de 0,6307 m que se habría sido utilizado el la GP
donde 230,362 m (cifra promedio del lado de la base de la GP) / 365,25 (días del año) = 0,6306 m = 1 codo
…...365,25 codos x 0,6307 m = 230,363 m…..0,6307 x 365,25 = 230,363…….365,25 x 4 = 1461 (perímetro de la base expresado en codos de 0,6306 ó 0,6307)….su altura sería de 147,134 m (altura en m con zócalo) / 0,6307 m (1 codo) = 233,286 codos (233)……..factorización prima 3 x 487

1480 1,6 x 1480 = 2368…..0,6 x 1480 = 888……..2400 = 1480 (duodecimal)
1480/888 = 1,66666666……..1480/666 = 2,222222……
“Cristo” en gematría….."Jesus” (888) + “Christ” (1480) = 2368
(triángulo pitagórico 1184, 888, 1480 = 2.190.400…...área del triángulo = 2368 x 222)
888 + 1480 = 2368 (“Jesucristo” en gematría)…….el número primo 1480 es 12401…..La primera aparición de 12401 en los dígitos decimales de π está precedida por los tres dígitos 111
φ (Totient) 1480 = 576 (288 x 2)…..El valor gematria de "Cristo" en griego es 1480, y el número primo 1480 es 12401
Los primeros 29 números primos suman 1480 (“Cristo” en griego)….los primeros 332 dígitos de π suman 1480…..La primera aparición de 690 en π comienza en la posición 813...la segunda aparición de 690 comienza desde la posición 1480...entre las posiciones 813 y 1480 de π hay 666 dígitos que suman 3030 (“el Hijo del Hombre”)
109 es el 29° número primo...los primeros 29 números primos suman 1480…. La primera aparición de 1318 en π es seguida de 1480 (“Cristo”) y es la segunda aparición de 1480 en π…..2701 x 1480 = 3.997.480…..3 + 997 + 480 = 1480...para un rectángulo de lados 888 (“jesús”) y 1184 (“Cristo”), la hipotenusa es 1480….$\sqrt{888^2/1184^2}$ = 1480...el número primo 1480 es 12401….. $888^2 + 1184^2 = 1480^2$ (triángulo pitagórico)...1480 + 888 = 2368…....2368/2 = 1184…...1480 -1184 = 1184……..1184 – 888 = 296...factorización prima 2^3 x 5 x 37

1482 φ (Totient) 1482 = 432….número rectangular….factorización prima 2 x 3 x 13 x 19

1500 La longitud, la anchura y la altura de la Nueva Jerusalén = 1500 millas…...En el libro de Apocalipsis, la Nueva Jerusalén está descrita como un cubo de 12000 estadios
φ (Totient) 1500 = 400….factorización prima 2^2 x 3 x 5^3

1508 Ciclo astronómico de los antiguos egipcios de 1508 años (según otros autores 1506)
50 x 1508 = 75400…..1506 x 50 = 75300
En la Piedra del Sol se puede inferir la existencia de un periodo de 584 días asociado a la fundación de Tenochtitlan el 26 de agosto de 1323 d.C. a 1300 años del inicio del ciclo de 1508 años.
El año tropical supera los 365 días Haab' por un día cada 1,508 días. La ocurrencia de un solsticio particular en una fecha dada en el Haab' se repetirá después del paso de 1,508 años Haab'. El año Haab' perderá un día cada 1,508 días y tomará 1,508 años Haab' para perder un año Haab'. Así que 365 x 1,508 = 365,2422 x 1,507 o 1,508 años Haab' = 1,507 años Tropicales de 365,2422 días.
φ (Totient) 1508 = 672
En Mesoamérica una era cosmogónica tenía una duración de 1508 años de 365 días cada uno dando un total de 550420 días para cada era y esto constituía un total de 29 fuegos nuevos. Los fuegos nuevos estaban compuestos por 52 años de 365 días cada año
El tonalpohualli es la consecuencia directa de haber computado 1508 años de 365 días para dar con la coincidencia de llegar a 1507 años de tipo trópico. La ecuación resultante es: 1508 x 365 días = 550420 días = 1507 años trópico = 1507 x 365,2422 días….los factores primos de 550420 son 73, 29, 13, 5, 2, 2. Los últimos 4 números primos multiplicados dan justamente la serie del tonalpohualli de 260 días (13 x 5 x 2 x 2 = 260 días)
Factorización prima 2^2 x 13 x 29
El gran ciclo solar

1512 1512 = 216 x 7 (días de la semana)……...864 = 216 x 4 (estaciones del año, o semanas del mes lunar)
Según los números de la lista de de reyes antediluvianos de Beroso, y efectuando la suma de los productos de los reinados por ciudades se obtiene 1512 en saroi o sars…..13 x 18 (234) + 71 x 18 (1278) = 1512
108 x 14 = 216 x 7 = 72 x 21
φ (Totient) 1512 = 432…...suma de factores 4800….cantidad de factores 32...factorización prima 2^3 x 3^3 x 7

1536 512 (8^3) x 3 (3 cubos de 8 por lado) = 1536 = 768 (24 x 32) x 2…..48 x 32 = 1536
φ (Totient) 1536 = 512…...3 x 8 x 8 x 8 (3.888.000) = 1536
6 x 4 x 8 x 2 x 4 (64824) = 1536…….3 x 8 x 8 x 8 (38880) = 1536….5 x 3 x 6 = 90
Suma de sus divisores = 4092...factorización prima 2^9 x 3

1540 Suma de los primeros 55 números naturales
20° número tetraédrico, 55° número triangular…..suma de sus divisores = 4032
φ (Totient) 1540 = 480…...770 x 2 = 1540…….385 x 4 = 1540...factorización prima 2^2 x 5 x 7 x 11

1550 Los primeros 115 versos de la Torá contienen 1550 palabras hebreas
496 (“Abraham,Abraham” en gematría) + 364 (“Jacob,Jacob”) + 690 (“Moises,Moises”) = 1550
φ (Totient) 1550 = 600...factorización prima 2 x 5^2 x 31

1554 666 + 888 = 42 x 37 = 1554…….888 x 1,75
φ (Totient) 1554 (888 + 666) = 432 (3 x 144)…..5 x 5 x 4 = 100
1554 = 888 + 666…..2072 = 888 + 1184…….1554^2 + 2072^2 = 2590^2 (triángulo pitagórico)….factorización prima 2 x 3 x 7 x 37

1596 “noventa y nueve” en gematría y que es la suma de los números 216 primos y 216 compuestos….los primeros 99 dígitos de π suman 468
φ (Totient) 1596 = 456….factorización prima 2^2 x 3 x 7 x 19

1612 26 x 62 = 1612…..La primera aparición de 1612 en Φ es seguida por los seis dígitos 26 26 26 que en gematría es “Señor, Señor, Señor”, los tres dígitos anteriores son 611, cuyo valor en gematria es “Torá”
La cadena 1612 aparece en el dígito 57376 de Φ
φ (Totient) 1612 = 720
26 x 62 = 1612….la primera aparición de 1612 en Φ ocurre en la posición 57376 y es seguida por los dígitos 262626 y donde los dígitos anteriores son 611 (...611 1612 262626….)….262 + 626 = 888….factorización prima 2^2 x 13 x 31

1618 1618 D.C…comienzo del último baktun (13 avo) con término en 2012…….. 1.872.000 días = 13 x 144000 días (13 baktunes)….cada baktun = 20 ciclos x 7200 días (20 katunes por baktun) = 260 (13 x 20) katunes x 13 baktunes
Armónico de 1,618 (Φ)
φ (Totient) 1618 = 808
Armónico de Φ...1618 fecha en que John Napier hizo una primera y vaga aproximación de e...posteriormente Euler dio una aproximación de e en 18 decimales
1,618 el valor de φ en Mesoamérica, (de 1,6 a 1,625)….2.618 el valor de $φ^2$ (de 2,6 a 2,625)
(2,718281828459045235)….factorización prima 2 x 809

1620 1620/18 = 90…...1620/180 = 9……..5436 – 3816 = 1620… …..16 x 1620 = 25920…….15 x 108 = 1620
108 x 15 = 1620
97200/60 = 1620
27 x 60 = 1620….vigesimal 410
Número liso (entero que puede factorizarse completamente en números primos pequeños)
φ (Totient) 1620 = 432……..2 x 9 x 9 x 5 x 2 (29952) = 1620…...4 x 9 x 9 x 5 (4995) = 1620

1625 13/8 = 1625
325 x 5 = 1625
φ (Totient) 1625 = 1200…..suma de sus divisores = 2184...vigesimal 415...factorización prima 5^3 x 13

1656 Año de la muerte de Matusalen y año del Gran Diluvio en el calendario hebreo…..1656 = 6 x 276 (número de almas salvadas de un naufragio según la Biblia)…..Enoc tenía 65 años cuando engendró a Matusalen…. ….Después de que Enoc engendró a Matusalén, vivió 300 años…...La primera aparición de 372 en π comienza en la posición 300
Cuenta bíblica de 1656 años. (periodo entre Adán y Noé) equivalente a 432000 años de los reyes antediluvianos
φ (Totient) 1656 = 528…..6 x 5 x 6 = 180…..suma de sus divisores = 4680
Reinado en años desde Adán hasta Noé...Noé tenía 600 años de edad en el momento del Diluvio, según la Biblia: 130 (Adán) + 105 (Set) + 90 (Enos) + 70 (Cainan) + 65 (Mahalaleel) + 162 (Jared) + 65 (Enoc) + 187 (Matusalen) + 182 (Lamec) + 600 (Noé) = 1656 años….x 365,2421897 / 7 = 86405,8666 semanas…….86400 segundos = 1 día
1656 = 6 x 276...factorización prima 2^3 x 3^2 x 23

1667 Los primeros 5 dígitos decimales de π son 14159, el número primo número 1667. La primera aparición de 1667 en π está precedida por los tres dígitos 555…..la cadena 1667 aparece en el dígito 10496 de π….los tres dígitos que siguen a 1667 son 302….los valores en gematría de Marta y María suman 302…..
La primera aparición de 1667 en π está precedida por los tres dígitos 555….la cadena 1667 aparece en el decimal 10496 de π
φ (Totient) 1667 = 1666…...6 x 6 x 7 = 252….vigesimal 437...número primo
Los dígitos anteriores a 265 en π son 14159 (primeros 5 decimales de π), el primo de 1667...la primera aparición de 1667 en π aparecen en la posición 10496 y está precedida por los dígitos 555...número primo

1672 4 x 218 m = 872 m (4 aristas de la GP en metros; en cr = 418 x 4 = 1672 cr)…….218 m = 418 cr (0,5236 x 418 = 218,86
φ (Totient) 1672 = 720…..suma de sus divisores = 3600...factorización prima 2^3 x 11 x 19

1688 La primera aparición de 781 en Φ comienza en la posición 1688
"Señor Jesús" en griego tiene un valor de gematría de 1688 y aparece en 115 versículos en la Biblia
La primera ocurrencia de 239 en π comienza desde la posición 1688….La primera aparición de 1688 en π es seguida por los cuatro dígitos 9573….la cadena 1688 aparece en el decimal 5152 de π
φ (Totient) 1688 = 840…..6 x 8 x 8 = 384
Comenzando desde la posición 781 en Φ están los dígitos 1688 (“Señor Jesus”)
Factorización prima 2^3 x 211...vigesimal 448

1697 "La palabra de Dios " tiene un valor gematría de 1697. La primera aparición de 1697 en Φ está precedida por los tres dígitos 121…….la cadena 1697 aparece en el dígito 6193 de π….la cadena 1697 aparece en el decimal 7722 de Φ…...1697 "la palabra de Dios” es el número primo número 265
φ (Totient) 1697 = 1696…..6 x 9 x 7 = 378
La primera aparición de 1697 en π comienza desde la posición 6193 y le preceden los dígitos 921….”Palabra de Dios” tiene un valor gematría de 1697…...la primera aparición de 1697 en Φ aparece en la posición 7722 y está precedida por los dígitos 121 (….049 121 1697 792….)...1697 es el número primo 265….1697 es seguido en π por los dígitos 9200
Número primo

1716 676 (era azteca) x 1040 (364 + 676) = 1716….1716 + 364 (era azteca) = 2080
33 ciclos de 52 años (33 x 52 = 1716)
φ (Totient) 1716 = 480……...792 + 924 = 1716…….1287/1716 = 0,75...factorización prima 2^2 x 3 x 11 x 13

1728 Número del cubo de la ley Telektonon (1728 x 1000 = 1.728.000)
1728 108 x 16 = 1728…….144 x 12 = 12 (3) = 1728
1728 x 144 = 12 x 20736 = 248832 = 144 (5)
108 x 2 = 216….x 2 = 432….x 2 = 864…..x 2 = 1728…..x 2 = 3456…..
12(3) = 1728….factorización prima 2^6 x 3^3
27 x 64 = 1728
$1^3 + 7^3 + 2^3 + 8^3$ = 864…../2 = 432
576 x 3 = 1728…...48 x 36 = 1728…….2592 – 864 = 1728
Armónico de 1.728.000 y 17280
φ (Totient) 1728 = 576, 12° número cúbico…….1728 x 15 = 25920…**.duodecimal 1000.**..vigesimal 468
Los primos 2 + 3 + 5 + 7 = 17…...2 + 3 + 5 + 7 + 11 = 28…... (1728)
9 x 3 x 2 x 4 x 8 (1.093.248) = 1728……..7 x 2 x 8 = 112

1729 El menor numero que puede ser escrito como suma de dos cubos de dos maneras diferentes (Ramanujan):

$1^3 + 12^3 = 9^3 + 10^3 = 1729$…….
además, es el número de Carmichael, un pseudo-primo de Euler, y un número de Zeisel
φ (Totient) 1729 = 1296….7 x 2 x 9 = 126...vigesimal 469
Número de Hardy-Ramanuján o Taxi (número natural más pequeño que puede ser expresado como la suma de dos cubos positivos de dos formas diferentes) que es un número de Harshad ya que es divisible por 19, que es la suma de sus dígitos (1 + 7 + 2 + 9 = 19) …..19 x 91 = 1729…..número TaxiCab, e dice de aquellas cifras que son el menor número que se puede descomponer como n sumas distintas de dos cubos positivos.
Actualmente los números Taxicab conocidos son 6….1729 es el segundo después de 2 y antes de 87539319……...1729 es también el tercer número de Carmichael, el primer número de Chernick-Carmichael, el primer pseudoprimo absoluto de Euler y número esfénico…..Del mismo modo, 1729 es un número Zeisel. Es un número de cubo centrado, así como un número dodecagonal, un número 24 gonal y 84 gonal. …..Debido a que en la base 10 el número 1729 es divisible por la suma de sus dígitos, es un número Harshad….
1729 es el comienzo de la primera aparición consecutiva de los diez dígitos sin repetición en e…..1729 es uno de los tres enteros positivos (siendo los otros 81 , 1458, descontando el 1) que, cuando se suman sus dígitos, produce una suma que, cuando se multiplica por su inversión, produce el número original (1 + 7 + 2 + 9 = 19 ; 19 × 91 = 1729)
Duodecimal 1001….1729 = 13 + 123 = 93 + 103…….factorización prima 7 x 13 x 19

1752 1752 x 260 = 455520 días (1752 "ruedas calendáricas")……
584 x 3 (3 ciclos de Venus)
φ (Totient) 1752 = 576……..1752 x 780 = 1.366.560…..suma de sus divisores = 4440
Duodecimal 1020...facatorización prima 2^3 x 3 x 73

1760 1760 cr = 4 x 440 = suma de los 4 lados de la base de la GP en codos reales (3025 pies)…...la suma de los 4 lados es 4 x 440 = 1760; y el que resulta de la suma de las 4 aristas es 4 x 218 = 872…. su diferencia es igual a 888
(1760 cr) equivalía al perímetro de un círculo que tuviera por radio su altura (280 x 2π = 1759,3 cr). El perímetro de la base de la GP (1760 cr) dividido por el doble de la altura (560 cr = 280 cr x 2) = π
1760/560 = 22/7 = 3,142857
Esfera de coronación de la GP a escala 1/1760 millones respecto a Sirio y a escala 1/**978** millones respecto al Sol (Perez-Sanchez Pla)
La GP con 280 codos de altura (h), al aplicar p = 2πh, saldría un perímetro de 1759,3 codos (o sea, casi exactamente los 1760 codos de perímetro reales)
Si se aplica la fórmula de la longitud de la circunferencia, tomando la altura de la pirámide como p = 2πh, (2 x 3,1416 x 280) saldría un perímetro de 1759,296 codos (o sea, casi exactamente los 1760 codos de perímetro reales)
Tomando la altura de la GP = 280 cr, p =2π h = 1759,29 (1760 cr) = 440 (lado de la base) x 4...la base de la pirámide es un cuadrado cuyo perímetro = circunferencia de un círculo que tiene por radio la altura de la pirámide
440 x 4 = 1760 (perímetro de la GP) = 2 x 22/7 x 280
1760 (suma de los 4 lados en codos reales) – 872 (suma de las 4 aristas en metros) = 888
1 milla = 1760 yardas
φ (Totient) 1760 = 640…..suma de sus divisores = 4536...duodecimal 1028…..vigesimal480…..factorización prima 2^5 x 5 x 11

1776 444 (37 x 12) x 4 = 1776…..37 x 48 = 1776
Aniversario de EEUU (4 Julio 1776)….7/4/1776…..(74 = 37 + 37)
EEUU: 50 estrellas – 13 franjas = 37
888 x 2 (en metros) = 1776 (267 + 1509)……. Perímetro en metros = 4392……. Superficie en metros = 86131…..Volumen en metros = 2.580.986……Total = 2.671.509...…..en codos reales = 888 x 4 = 3552 ……...y en codos reales + metros = 888 x 6 = 5328
888 + 888 = 1776……....88 + 88 = 176……...8 + 8 = 16
37 x 48 = 1110 (444 + 666) + 666 = 111 x 16 = 888 x 2 = 999 + 777 = 1776
1776 pies = altura de la Torre de la Libertad (One WTC) = 541,3248 m...misma altura de la torre 1 original del WTC (antena incluida)
El 4 de Julio de 1776 se crea la Corporación de EE.UU de América
Los dígitos 1776 de π, Φ y e respectivamente son 432
El cuarto versículo de la Biblia tiene valor en gematría de 1776 (el 3° verso "hágase la luz" tiene un valor 232)
φ (Totient) 1776 = 576…..7 x 7 x 6 = 294
1110 + 666 (2 lados del triángulo pitagórico 888, 666, 1110) = 1776..…..1776 + 1110 + 666 = 96 x 37 = 3552……...5328 (1776 x 3) + 3330 (1110 x 3) + 1998 (666 x 3) = 288 x 37 = 10656
φ (2664) = φ (3330) = φ (888) + φ (1480) = 864…….….φ (5328) = φ (1480) + φ (2368) = 2 x 864 = 1728
φ (864) = φ (888) = 288……..φ (1998) = 648…...φ (648) = φ (666) = 216…....1776 – φ (1776) = φ (4500)
37 x 48
Génesis 1:4 tiene un valor de gematría de 1776….1776b = 2 x 888…..en números romanos 1776 se escribe MDCCLXXVI = 1000, 500, 100, 100, 50, 10, 10, 5, 1...sumando los pares en negrita se obtiene 666, los restantes números son 1000, 100 y 10 que sumados dan 1110, que junto con 888 y 666 forman el triángulo pitagórico 666, 800, 1110
1776 es el año en que Estados Unidos de America se convirtió oficialmente en nación

666 + 888 + 1110 = 2664 = 72 x 37…..666 + 888 = 42 x 37…..1776 x 3 = 5328….1110 x 3 = 3330…..666 3 = 1998…..888 x 3 = 2664…..1776 + 1110 + 666 = 96 x 37….5328 + 3330 + 1998 = 288 x 37…....5 + 3 + 2 + 8 = 18, 1 + 8 = 9…….1 + 9 + 9 + 8= 27, 2 + 7 = 9…….2 + 6 + 6 +4 = 18, 1 + 8 = 9…..3 + 3 + 3 + 0 = 9
φ (Totient) 2664 = φ (Totient) 3330 = φ (Totient) 888 + φ (Totient) 1480 = 864…..φ (Totient) 5328 = φ (Totient) 1480 + φ (Totient) 2368 = 2 x 864…...φ (Totient) 864 = φ (Totient) 888 = 288…….φ (Totient) 1998 = 648….φ (Totient) 648 = φ (Totient) 666 = 216
φ (Totient) 5778 + φ (Totient) 2701 = 4500….1776 - φ (Totient) 1776 = φ (Totient) 4500
φ (Totient) 2701 - φ (Totient) 5778 = 684….φ (Totient) 684 = φ (Totient) 666 = 216...6000/4500 = 888/666 = 1,3333333…..
Duodecimal 1040...factorización prima 2^4 x 3 x 37

1820 Almanaque del año tropical maya del Códice Madrid de 20 filas de 91 días (20 x 91 = 1820)
φ (Totient) 1820 = 576
35° número pentagonal
70 x 26...duodecimal 1078….factorización prima 2^2 x 5 x 7 x 13
El tonalpohualli se engancha, entre otros, con el ciclo del Sol del inframundo o año lunar de 364 días. También esto se logra mediante el 1820, número que es el mínimo común múltiplo de 364 y 260…..(5 × 364 = 7 × 260 = 1820)
Los primeros 4000 dígitos de π suman 18200 (1820 x 10)

1846 1872 – 1846 = 26……2664 – 2627 = 37 (ciclo de manchas solares)
1846 x 37 = 68302 (ciclo de manchas solares de 187 años)
1.366.040/740 = 1846…...1846/26 = 71……...2627 – 1846 = 781
68302/26 = 2627…...68302/37 = 1846
71 x 26 = 1846…..1872 – 1846 = 26
φ (Totient) 1846 = 840…….8 x 4 x 6 = 192….suma de sus divisores = 3024...factorización prima 2 x 13 x 71

1852 1852 m = 1´de latitud = 1 milla náutica = 1,15 millas….1´´ de latitud = 30,86 m….el grado de latitud varía entre 110,57 km en el ecuador y 111,70 km en los polos (por el achatamiento del globo en los polos), en promedio varía 111,135 km (111,70 – 110,57/2). Los egipcios determinaron el centro geodésico de Egipto en los 27° 45´ y la longitud del grado medio entre el ecuador y el polo en 240715 cr, medición basada en 2 piedras colocadas a una distancia de 6 atur, ¾ estadio y 4 codos geográficos
φ (Totient) 1852 = 924….factorización prima 2^2 x 463

1872 1872 (72 círculos de 26 días) = 72 x 26…. 2664 (72 círculos de 37 días) = 72 x 37 (ciclos solares)
44 x 13 = 1872
25920 + 13,846... (360/26) = **1872**…..25920 + 9,7297….(360/37)…..= 2664
1872 años de la dinastía Hetet-Teti de gobierno despótico atlante y también la duración de la V Dinastía atlante de Mou-Ath-Ptah, según Slosman
1872 – 1846 = 26……2664 – 2627 = 37 (ciclo de manchas solares)
52 x 36 = 1872…..1404 + 468 = 1872
1872 x 20 = 37440……..1872/36 = 52
269568/144 = 1872
2304 años (duración de las eras de Tauro, Aries, Acuario y Capricornio) – 1872 años (duración de las eras de Cáncer, Géminis, Escorpión y Libra) = 432 (72 x 6)…….1872 – 1846 = 26
3144 (armónico de Golden π) – 1272 = 1872…….1272 + 1872 = 3144
φ (Totient) 1872 = 576……...1872 x 730 = 1.366.560…..8 x 7 x 2 = 112
1872 días = la milésima parte de la era maya….1872 x 195 = 365040
φ (Totient) 1872 = 576….duodecimal 1100...factorización prima 2^4 x 3^2 x 13

1880 La suma de sus divisores = 4320
3025 kilómetros es igual a 1880 millas
Año hebreo 1880 es año gregoriano 1880 a. C.
φ (Totient) 1880 = 736…..suma de sus divisores = 4320...duodecimal 1108...factorización prima 2^3 x 5 x 47

1898 720 x 1898 = 1.366.560…..1898 x 36 = 68328
1492 – 1898 – 1936 + 2342 = 0…….la operación al cuadrado = 360528 (777 x 464 = 812 x 444)
2342 – 1936 = 1898 – 1492 = 406…….2342 – 1898 = 1936 – 1492 = 444
1936 + 1898 = 3834……....1936 – 1898 = 38……..38 x 3834 = 145692 = 1936(2) – 1898(2)
406 x 444 = 360528…...38 x 38 = 1444
φ (Totient) 1898 = 864…...8 x 9 x 8 = 576
37 x 54 = 2 x 999 = 2 x 27 x 37
1998 + 703 (división numérica y geométrica del triángulo 73) = 2701…….703 = 37 x 19……...1998 = 37 x 54
1998 en suma de millares es 1 + 998 = 999….703 en suma de millares es 2 + 701 = 703
1998 + 8991 (espejo) = 297 x 37
Es la gematría del primer verso junto con 1701 (Génesis 1;1)...703 representa a 10 y 1998 representa a 9…...matemáticamente el Génesis 1:1 es 703/1998 (703 = 37 x 19 y 1998 = 37 x 54)
1998 + 8991 = 297 x 37 = 10989
La división primera del triángulo 2701 es 703/1998 (703 + 1998 = 2701)...tanto 2701 como 703 son números triangulares (triángulo 73 y 37 respectivamente). Se pueden

organizar como un triángulo de 703 puntos sobre una base de 1998 puntos restantes
1998 = 2 x 999 = 2 x 27 x 37
φ (Totient) 888 = 288…..φ (Totient) 288 = φ (Totient) 153 (153 + 135 + 315 + 351 + 513 + 531 = 1998 (“ el el principio Dios creo los cielos”)….432 + 423 + 324 + 342 + 243 + 234 = 1998144 + 414 + 441 = 999…..1998 = 2 x 999….. φ (Totient) 999 = φ (Totient) 1998…….. φ (Totient) 1998= .φ (Totient) 703 = 648…….φ (Totient) 37 = .φ (Totient) 108 = 36
El área del triángulo 37:108 es 1998
El triángulo 703 y la Estrella de Israel 541 tienen ambos 37 filas de profundidad con un perímetro de 108. El área del triángulo 37:108 es 1998….. 999 + 999 = 1998…..1998 + 1275 = 3273…..La primera aparición de 3273 comienza en la posición 44844….44 + 844 = 888
1989 es el número compuesto 1688 1998 (666 x 3) + 703 = 2701...+ 1088 + 1989 (13 x 153) = Triángulo 5778, representado por la escena del bote (ver figura mas adelante) o también representado por 1998 + 1088 +703 = 3789 + 1989 = 5778...los primeros 1000 dígitos de π concluyen con los dígitos 1989
φ (Totient) 1998 = φ (Totient) 703….factorización prima 2 x 3^3 x 37...duodecimal 1122

1920 1920 + 17060 = 18920 (ciclo calendario)
32 x 2 = 64…….32° x 30 = 960°…..= 57600’ (960 x 60) = 3.456.000´´ (57600 x 60)
……64° x 30 = 1920°…=115200´(1920 x 60) = 6.912.000´´ (115200 x 60)
1920/144 = 13,33333333……..1920/108 = 17,77777777
32 x 60 = 1920
1440 (minutos en 1 día)/1920 = 0,75 = 1/45 día (0,0222) = 32 min
640 x 3
5760/3 = 1920……..5 x 8 x 8 x 6 (5886) = 1920
Resolución 1920 x 1080 (también conocida como Full HD)
φ (Totient) 1920 = 512…….1 x 3 x 8 x 5 x 2 x 8 (1.385.280) = 1920...duodecimal 1140
Factorización prima 2^7 x 3 x 5

1944 54 x 36 = 1944……..1944/144 = 13,5…….1944 x 72 = 139968 (54 x 2592 ó 576 x 243)
108 x 18……...25920 – 1944 = 23976…../36 = 666…...2664 – 720 = 1944
φ (Totient) 1944 = 648…….3 x 4 x 9 x 9 x 2 (34.992.000) = 1944 …..9 x 4 x 4 = 144
8 x 9 x 9 x 3 (18993) = 1944…..duodecimal 1160...factorización prima 2^3 x 3^5

1947 Armónico de 19° 47´
Año del accidente de Roswell, se crea la CIA y el inicio del FMI
1947 = 33 x 59 = 11 x 177
φ (Totient) 1947 = 1160…..9 x 4 x 7 = 252…..suma de sus divisores = 2880...duodecimal 1163
Factorización prima 3 x 11 x 59

1962 Año de inicio de la Era de Acuario según Samael Aun Weor (4 de Febrero) o conjunción astrológica Stellium, en este caso, 7 astros en el signo de Acuario. Según Jane Dixon es el año del nacimiento del falso profeta o Anticristo (5 de Febrero). Del 4 al 5 de Febrero de 1962 hubo un eclipse total de sol en Australia, sudeste de Asia, costa oeste de norteamérica, océano Indico y Pacífico. Lobsang Rampa también lo menciona como inicio de una nueva era.
φ (Totient) 1962 = 648…..duodecimal 1176...factorización prima 2 x 3^2 x 109

1988 72 es el número compuesto número 51, y los primeros 51 compuestos suman 1988
1988 es el valor de guematria del versículo 89 de la Biblia
φ (Totient) 1988 = 840…...9 x 8 x 8 = 576….suma de sus divisores = 4032...duodecimal 1198...factorización prima 2^2 x 7 x 71

1998 2 x 999 = 3 x 666 = 9 x 222 = 6 x 333 = 1998
153 + 315 + 531 = 999……..513 + 351 + 135 = 999….153 + 513 = 666…..315 + 351 = 666….531 + 135 = 666…..999 + 999 = 666 + 666 + 666 = 1998
1998 x 2 = 3996…..1998 + 3996 = 5994 (9 x 666 ó 6 x 999)
Es el área del triángulo de catetos 108 y 37
1998 (395 + 401 + 86 + 203 + 913) + 703 (296 + 407) = 2701 en gematría (“En un comienzo Dios creo los cielos y la tierra”)
432 + 423 + 324 + 342 + 243 + 234 = 1998…….153 + 135 + 315 + 351 + 513 + 531 = 1998
φ (Totient) 1998 = 648…...1898 x 720 = 1.366.560……...9 x 9 x 8 = 648…..suma de sus divisores = 4560
φ (Totient) 999 = φ (Totient) 1998...factorización prima 2 x 3^3 x 37

2000 Año hebreo 5760 = año gregoriano 2000 de nuestra era cristiana…..según los hebreos, el último día del Sexto Milenio (sexto día de la Creación), fue el 29 de Septiembre del Año 2000 (3 días después del 26 de Septiembre del Año 2000, Mes de Elul 5760)
φ (Totient) 2000 = 800
1 mahayuga = 12000 años…...2000 mahayugas = 24.000.000 (12000 x 2000)
2000 en base 6 = 432 en base 10….**vigesimal 500.**..factorización prima 2^4 x 5^3

2010 Año gregoriano 2010 = año hebreo 5770…..2010 + 3760 (inicio del calendario hebreo) = 5770
Según otra versión, desde Adán al año 0 habrían transcurrido 3983 años (no 3760 del judaísmo) con 223

años de diferencia…..3983 + 2010 + 7 = 6000 (inicio del séptimo milenio)
φ (Totient) 2010 = 528...factorización prima 2 x 3 x 5 x 67

2012 Año 2012 fin de Tercera Era Maya y comienzo de Cuarta Era Maya de 13 baktunes = 144000 días (20 katunes x baktun ó 20 ciclos de 7200 días)….. x 13 = 1.8762.000 días…ó 260 katunes (13 x 20) x 7200 días, desde 20 Diciembre 2012 = 12.19.19.17.19 (3 Cauac 2 Kankin) a 21 Diciembre de 2012 = 13.0.0.0.0 (4 Ahau 3 Kankin)…..
20 Diciembre 2012 = 12.19.19.17.19 (3 Cauac 2 Kankin)
21 Diciembre de 2012 = 13.0.0.0.0 (4 Ahau 3 Kankin)
Fin de la Cuenta Larga (1 Cuenta Larga = 5200 años mayas o tunes = 1 era maya = 1.872.000 días o kines mayas = 5125.25 años nuestros (1.872.000/ 365.25) = 13 baktunes (400 x 13)….La Cuenta larga es expresable como: 93600 uinales, 7200 tzolkines, 5200 tunes, 260 katunes, 20 ahaus, 13 baktunes = 1 Cholton)…**...**e inicio de una Nueva Cuenta Larga
12/12/2012....12h, 12m, 12s.....Santiago de Chile, eTower....ahí estamos.....
Para algunos, el comienzo de la Era de Acuario (21/12/12), para otros el 11/11/11 o el 11/11/12 ó 4 de Febrero de 1962 (S.A.W) o 21/3/1948 según S.R de la Ferriere.
φ (Totient) 2012 = 1004….factorización prima 2^2 x 503

2016 2592 años – 2016 años (duración de las eras de Piscis y Acuario = 576 (72 x 8)…….2016 años – 1872 años (duración de las eras de Cáncer, Géminis, Escorpión y Libra) = 144 (72 x 2)
4608 – 2592 = 2016……2592 – 2016 = 576……..2016 – 1440 = 576
Diámetro de la Luna en millas = 1008 x 2 = 2016 millas
…….otra versión: diámetro = 1080 x 2 = 2160 millas
……..versión correcta: 2159,886 millas (2160) o 3476 km
φ (Totient) 2016 = 576…….3 x 2 x 7 x 6 x 8 (32768) = 2016….63° número triangular...duodecimal 1200
Factorización prima 2^5 x 3^2 x 7

2024 Suma de los factores = 4320….factorización prima 2^3 x 11 x 23
Caída (destrucción atómica) de Babilonia en 2024 AC (oficialmente en el 539 AC a manos de Ciro el Grande)
φ (Totient) 2024 = 880…..22° número tetraédrico (piramidal)….duodecimal 1208...vigesimal 514
11 x 184 = 22 x 92 = 44 x 46 = 88 x 23 = 2024 (253 x 8)
nCr = 24C3 = 24 x 23 x 22/3 x 2 x 1 = 2024
Según una Biblia de 1913 de Adán a Cristo hay 3974 años, 6 meses y 10 días y según ella en el año 1814 el mundo tenía 5788 años. En 2022 la Tierra tendría 5998 años y en 2024 la Tierra tendrá 6000 años
En otra versión, habrían 4000 años desde Adán a Cristo
3760 A.C. (inicio del calendario hebreo) + 2024 = 5784……..6000 – 5784 = 216…….2024 + 216 = 2240 (inicio del séptimo milenio)…….2015 gregoriano sería 5775 judío faltando 225 años para el fin del sexto milenio….2015 + 2256 = 2240…..por otra parte, 5775 + 220 (supuestos años de Israel en Egipto, no los 430 años de la Biblia) = 5995 (año 2015) siendo el 2020 el inicio del séptimo milenio (otra versión en el 2211 donde el 2015 es 5804 desde la Creación…..5775 + 29)

2025 Número cuadrado perfecto…...45 x 45 = 2025 y que es producto de dos cuadrados….9^2 x 5^2...y también
Es la suma de 3 cuadrados $40^2 + 20^2 + 5^2$ y es la suma de los primeros 9 números al cubo….
$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3 + 8^3 + 9^3$…...y donde 44 x 44 = 1936 y 46 x 46 = 2116
$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3 + 8^3 + 9^3 = (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9)^2$ =
= 2025…...1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7+ 8 + 9 = 45……$45^2 = (9 \text{ x } 5)^2 = 2025$
…..$26^2 + 45^2 = 676 + 2025 = 2701$….26 x 45 = 1170
$(2025)^2 = 2025 \text{ x } 2025 = 4.100.625$…..para n = 9, $(9 \text{ x } 10/2)^2 = 2025$ (Nicómaco)…
Habrá que esperar 1000 años para vivir otro año nicomático ($1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + 7^2 + 8^2 + 9^2 + 10^2 = 3025$
Duodecimal 1209...factorización prima 3^4 x 5^2….vigesimal 515

2028 13 + 13 (7 + 6) + 13 = 39 siglos aztecas de las 4 eras…..13 x 4 = 52 años por cada siglo azteca siendo el total de años por siglo = 52 x 39 = 2028 = 13 x 156
Suma de las 4 eras aztecas: 676 (13 siglos aztecas de 52 años) + 364 (7 siglos aztecas) + 312 (6 siglos aztecas) + 676 (13 siglos aztecas) = 2028 = 13 x 156….52 (13 x 4) x 3 x 13
= 39 (13 x 3) siglos aztecas…..1 siglo azteca = 52 años…….39 x 52 = 2028, es decir, 13 x 3 siglos aztecas de 13 x 4 años cada uno…….13 x 12 = 156
φ (Totient) 2028 = 624….duodecimal 1210...vigesimal 528...factorización prima 2^2 x 3 x 13^2

2035 456976 días = 676 x 676 = 26(4) = +/- 457283,61 días (1252 x 365,2425)
1252 órbitas de la Tierra = 2035 de Venus
φ (Totient) 2035 = 1440….37° número pentagonal….duodecimal 1217...factorización prima 5 x 11 x 37

2072 φ (Totient) 2072 (888 + 1184) = φ 2590 = 864 (6 x 144)….suma de sus divisores = 4560
1036 x 2 = 2072
1554 = 888 + 666…..2072 = 888 + 1184…….$1554^2 + 2072^2 = 2590^2$ (triángulo pitagórico)
Duodecimal 1248...factorización prima 2^3 x 7 x 37

2080 2080 (40 ciclos de 52 años) x 365 = 759200
Sumatoria de las 64 casillas del tablero de ajedrez de Euler o cuadrado mágico….2080 = 64/2 x (1 + 64) =

260 x 8….donde el caballo hace su paso por todas las casillas del tablero sin repetir y que es la suma de 4 cuadrados mágicos de 130 x 4 = 520…..x 4 = 2080
1 + 2 + 3 …….+ 64 = 2080
φ (Totient) 2080 = 768…..64° número triangular….suma de sus divisores = 5292...duodecimal 1254 Vigesimal540…...factorización prima 2^5 x 5 x 13
Es la suma de los primeros 64 números naturales…..2080 x 657 = 1.366.560

2123 2123 a.C. nacimiento de Abraham. En 2024 a.C. (destrucción de Babilonia)
Abraham tenía 98 años Isaac nació cuando Abraham tenía 100 años y cuando tenía 160 años nació su nieto Jacob. Abraham vivió 175 años (Z. Sitchin)
φ (Totient) 2123 = 1920...vigesimal 563….factorización prima 11 x 193

2148 2148 años o Era Astrológica (según valor referencial de 25776...(25776/12 = 2148)
(2160 según el valor mas manejado de 25920 años)
25780 son los años en que el eje de la Tierra describe un círculo completo en torno al eje de la eclíptica. (25780/12 = 2148,3333…..)…...Ser describe también como 25776/12 = 2148
1 mes platónico del año platónico o equinoccial de 25776 años (1 año platónico)…..30° x 12 = 360°…..1 grado cada 71,6 años (71,6 x 360 = 25776) donde cada mes platónico = 2148 (2148 x 12 = 25776)
φ (Totient) 2148 = 712…...suma de sus divisores = 5040....vigesimal 578….factorización prima 2^2 x 3 x 179

2160 2160 el Gran Mes ….....x 12 = 25920 = Gran Año..../30 = 72 = Gran Día.....72 x 7 (días de la
2160 Creación) = 504.....504 + 1656 (de Adán al Gran Diluvio) = 2160 años.....1656/72 = 23 grandes días
2160 = 72 x 30.…...720 (6!) x 3…….1080 (360 x 3) x 2…….180 x 12…..360 x 6……...60 x 36
2160 x 12 = 25920 el Gran Año precesional y años del Zodíaco, donde 30° x 12 = 360° y 30° = 2160 años
3600/2160 = 1.666666666666 (Φ)
Cambio de signo cada 2160 años
2160/9 = 240
Diámetro de la Luna: 2160 millas .....radio = 1080 millas (1080 x 2 = 2160)
……..otra versión: diámetro = 1008 x 2 = 2016 millas
……..versión correcta: 2159,886 millas (2160) o 3476 km
2160 = (6 x 6 x 6 x 10)
2160 grados de un cubo (hexágono)
5184 – 3024 = 2160
108 x 20= 2160.....144 x 15 = 2160
Suma de ángulos del hexaedro (90 x 4 x 6)
1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 = 720...x 3 = 2160 = 20 x 3.....(8 x 9 x 10) x 3 = 720 x 3 = 2160 = 360 x 6
Radio solar = 432450 millas (2162 x 2 x 100).....Velocidad de la luz = 432^2 = 186624 mi/seg
2160/6 = 360.....1080 x 2 = 2160
2160/5 ciclos = 432
2160 días por signo zodiacal....2160 x 12 = 25920
Hexaedro/tierra
504 (72 x 7) + 1656 = 2160…...48 x 45 = 2160……
2160 x 108 = 233280 (Distancia Tierra – Luna en millas aprox = 108 lunas)
2160 = 4 x 5 x 6 x 1 x 9 x 2 (456192)
27 x 80 = 2160
6 x 6 x 60 = 2160
6! x 3 = 2160
6! x 3 = 720……..6! + 6! + 6! = 720 x 3 = 2160 = 360 x 6
1º de arco en 72 años y 30º de arco en 2160 años
Gran Pirámide en codos reales: 440 (lado) + 418 (arista) + 356 (apotema) + 280 (altura) + 666 = 2160
Coordenadas de Stonehenge: 51° 10′42,3529′′ N….51 x 10 x 42,3529 = 21599,9 (21600)…..60 piedras exteriores en un círculo de 360° (60 x 360 = 21600)….21600′ de arco en una circunferencia = circunferencia polar en millas náuticas
φ (Totient) 2160 = 576……...4 x 5 x 6 x 9 x 2 (4.561.920) = 2160….duodecimal 1300...vigesimal 580
2160/6 = 360 (6 círculos)...factorización prima 2^4 x 3^3 x 5

2178 2178 es el único número conocido que cuando se multiplica por su inverso produce una cuarta potencia
1089 es el primer número de 4 cifras cuyo inverso (9801) también es divisor....solo hay un número mas que cumple esta condición: el 2178 (1089 x 2)…….9801/1089 = 9…..8712/2178 = 4
φ (Totient) 2178 = 660……..2178 x 5 = 10890…….33 x 66 = 2178…..2 x 7 x 8 = 112...duodecimal 1316
Factorización prima 2 x 3^2 x 11^2

2200 1.366.560 – 1.364.360 = 2200……..1.366.040/2200 = 620,92727…..1.365.560/2200 = 621,163636…
...621,16363 – 620,92727 = 0,23636……..x 10 = 2,3636
2627 + 781 = 3,3636…..1846 + 781 = 2,3636….. (a 2,3636 giros del campo polar del Sol, el ecuatorial se coloca a la par donde durante ese período, el primero ha dado 3,363636… círculos y el segundo 2,363636….la diferencia es un círculo de 360° (según esta teoría basada en el Código de Dresde)
520/2200 = 0,2363636….
1.366.560 - 1.364.360 = 2200
φ (Totient) 2200 = 800….duodecimal 1334...factorización prima 2^3 x 5^2 x 11

2202 Velocidad de la luz = 2202 yojanas x ½ nimesha = 185793.86 mi/seg..según el Rig Veda
Según el Surya Siddhanta, la luz se mueve a una velocidad de 2202 yohanas en 0,5 nimisha. 1 yohana = 15 km….2202 yohanas = 32000 km….1 nimisha = 16/75 seg…..1/2 nimisha = 8/75 seg = 0,106666 seg…..una velocidad de 32000 km en 0,106666 seg = 300018 seg que coincide con los cálculos actuales de velocidad de la luz de 299792,458 km/seg, es decir, 2202 yohanas en 0,5 nimisha = 2202 x 15 km en 0,5 x (16/75) seg = 32000 km en 0,106666 seg = 300018 km/seg
φ (Totient) 2202 = 732….duodecimal 1336...factorización prima 2 x 3 x 367

2203 El numero primo 328 es 2203…..la primera aparición de 2203 en π es seguida por los tres dígitos 919….
Después del nacimiento de Noé, Lamec vivió 595 años más. La primera aparición de 595 en π es seguida por esos mismos tres dígitos 919, el valor gematría de Melquisedec
φ (Totient) 2203 = 2202...duodecimal 1337….número primo

2220 La primera aparición de 2220 en π es seguida por los tres dígitos 888…….1110 + 1110 = 2220, el valor gematría de Juan el Bautista
Beroso da un período total de 120 Sars para los 10 reinados antediluvianos = 432000 años. Si se permite el valor alternativo del Saros como 18 años en vez del valor más largo de 3600 años, esta figura de 432000 se convierte en 2220 años. Considerando esto, la lista de Beroso se referiría a reinados, no a las vidas
φ (Totient) 2220 = 576...duodecimal 1350...factorización prima 2^2 x 3 x 5 x 37

2268 2268 x 16 = 36288…...36288 x 625 = 22.680.000
108 x 21…...27 x 84
756 pies x 3 = 2268 pies...3 lados de la GP (según el codo "sagrado" de 27,5 pulgadas) ó 0,75 del perímetro (3024 pies) ……..36288 pulgadas x 0,75/12 = 2268 pies
Armónico de 22680 y 22.680.000…….2268 + 2592 = 4860…….2592 x ⅞ =2268
φ (Totient) 2268 = 648……...7 x 6 x 9 x 2 x 3 (76923) = 2268…….6 x 7 x 3 x 9 x 2 (67392) = 2268
2 x 3 x 9 x 7 x 6 (23976) = 2268…..2 x 2 x 6 x 8 = 192
Duodecimal 1390...factorización prima 2^2 x 3^4 x 7

2282 Un arco de 9,508 (10) grados (2282/86400 x 360)
φ (Totient) 2282 = 972...factorización prima 2 x 7 x 163

2304 288 x 8 = 2304…..x 8 = 18432…..+ 288 = 18720
144 x 1728 = 108 x 2304 = 248832
2304 años (duración de las eras de Tauro, Aries, Acuario y Capricornio) – 1872 años (duración de las eras de Cáncer, Géminis, Escorpión y Libra) = 432 (72 x 6)……..2304 años – 2016 años (duración de las eras de Piscis y Acuario) = 288 años (72 x 4)
48 x 48…..10080 – 7776 = 2304
φ (Totient) 2304 = 768……..1 x 8 x 6 x 6 x 2 x 4 (186624, velocidad de la luz en millas) = 2304
3 x 6 x 2 x 8 x 8 (362880) = 2304…….3 x 6 x 2 x 8 x 8 (3.628.800) = 2304…...4 x 2 x 9 x 4 x 8 (4.294.080) = 2304…….4 x 3 x 8 x 4 x 6 (4.308.460) = 2304……...4 x 2 x 9 x 4 x 8 (4.294.080.000) = 2304……..8 x 2 x 9 x 4 x 4 (82944) = 2304…...6 x 8 x 3 x 2 x 8 (68328) = 2304…….3 x 6 x 2 x 8 x 8 (36288) = 2304
48° número cuadrado….duodecimal 1400….factorización prima 2^8 x 3^2

2336 4 x 584 = 2336 (de ciclo sinódico maya de Venus)
φ (Totient) 2336 = 1152…...2336 x 585 = 1.366.560…..2 x 3 x 3 x 6 = 108...duodecimal 1428...factores 2^5 x 73

2340 9 x 260.....3 x 780
Número inscrito en el sarcófago de Diodefre
2340 x 584 = 1.366.560…...584 – 583,92 = 0,08…...0,08 x 2340 = 187,2 (período de ciclo de manchas solares)
18720/8 = 2340……. 0,08 (584 – 583,92….período sinódico de Venus) x 2340 = 187,2
2340/20 = 117
117 x 20 = 2340 (ciclo sinódico maya de Mercurio)
4 x 585 = 2340 (de ciclo sinódico maya de Venus)
φ (Totient) 2340 = 576…….2340 x 584 = 1.366.560...duodecimal 1430...factorización prima 2^2 x 3^2 x 5 x 13

2368 37 x 64…...888 + 1480…….1728 + 640……...2368 – 1369 = 999…..2368/2 = 1184 (triángulo pitagórico 1184, 888, 1480)
2368 km = 1472 millas
Número griego de Jesous Christos…..."Jesucristo" en gematría
2368 x ¼ = 592…….2368/2 = 1184
1,6 x 1480 = 2368…..0,6 x 1480 = 888
Para un diámetro 754 (Jesuis Christ) la circunferencia es 2368…...2368 / 754 = 3,14
Los dígitos 2368 de π, Φ y e respectivamente son 303
2368 / 2 = 1184…….888 + 1480 = 2368
La primera aparición de 2368 en π es seguida por los tres dígitos 288…..2.x.3.x.6.x.8 = 288
El totient de 888 (Jesús) es 288
37 x 64
La primera aparición de 1285 en e está precedida por los cuatro dígitos 2368 (el Tanakh tiene 40187 palabras distintas y un total de 309976 palabras…..309 + 976 = 1285…..la cadena 1285 aparece en el decimal 2432 de e)
"y su número es seiscientos sesenta y seis " en griego, tiene un valor de gematría de 2368….la cadena 2368

aparece en el decimal 7481 de π…...la primera aparición de 2368 en π es seguida por los tres dígitos 288…....2 x 3 x 6 x 8 = 288
φ (Totient) 2368 = 1152…..2 x 3 x 6 x 8 = 288
Comenzando desde la posición 34 en F(248) están los dígitos 888 …..+ F(145) están los dígitos 2368 en la posición 34….2 x 3 x 6 x 8 = 288...la primera aparición de 2368 en π es en la posición 7481 y va seguida de los dígitos 288…los primeros 34 dígitos de F(248) + F(145) suman 135….153 + 135 = 288…..(8 x 8 x 8) + (2 x 3 x 6 x 8) = 512 + 288 = 800...la primera aparición de 888 en π va seguida por 800….288 + 800 = 1088
2368 = 64 x 37…...el número compuesto 2017 es 2368 ("Jesucristo")….1480 + 888 = 2368……....1184 x 2 = 2368…..….1480 – 1184 = 1184 – 888…."y su número es 666" tiene un valor gematría en griego de 2368 igual que "Jesucristo….. comenzando desde la posición 32 en π aparecen los dígitos 0288...288 es el Totient de 888...2 x 3 x 6 x 8 (2368) = 288...
Duodecimal 1454...factorización prima 2^6 x 37

2373 2373 días = 6,5 años
φ (Totient) 2373 = 1344…..2 x 3 x 7 x 3 = 126...duodecimal 1459...factorización prima 3 x 7 x 113
Cada 2373 años Mercurio, Venus y Saturno se ubican sobre las pirámides de Giza

2376 108 x 22 = 216 x 11
Número tetraédrico estructurado truncado
Suma de los factores = 7200….cantidad de factores 32
φ (Totient) 2376 = 720...duodecimal 1460...factorización prima 2^3 x 3^3 x 11

2400 1 Dvapara Yuga = 2400 años divinos = 864000 años terrestres (2400 x 360) = 200 + 2000 + 200
2400 = 1480 (duodecimal)…….3288 = 888 + 2400….vigesimal 600...factorización prima 2^5 x 3 x 5^2
φ (Totient) 2400 = 640…...1440 x 960……..1 x 3 x 8 x 5 x 5 x 4 (1.385.540) = 2400

2448 Los primeros 57 números compuestos suman 2448, que fue el año (calendario hebreo) en que la Torá fue revelada a Moisés en el Monte Sinaí…..comenzando desde la posición 2448 en π son los cuatro dígitos 3986
144 x 17…...2448 + 3330 = 5778……φ (666) = 2664 – 2448…….5328 (144 x 37) - 2448 = 144 x 20….
φ (Totient) 2448 = 768…...2 x 4 x 4 x 8 = 256
80 es el 57° número compuesto...los primeros 57 compuestos suman 2448...la entrega de la Torá en el monte Sinaí ocurrió en el año hebreo 2448….2448 + 3330 (6 x 555) = 5778
2 + 4 + 4 + 8 = 18, 1 + 8 = 9…….144 x 17….2448 + 3330 = 5778…….2664 – 2448 =
φ (Totient) 666…..5328 – 2448 = 144 x 20….5328 = 144 x 37…..φ (Totient) 5328 = 144 x 12
Duodecimal 1500...factorización prima 2^4 x 3^2 x 17...vigesimal 628

2466 137 x 18 = 2466…….2466 x 2701 = 6660666…….2.190.400/888
φ (Totient) 2466 = 816…...2 x 4 x 6 x 6 = 288...duodecimal 1516...vigesimal 626.....factorización 2 x 1223

2520 Número más pequeño divisible de manera exacta (o sea, sin restos) por todos los números comprendidos entre el 1 y el 10 : 2520 / 1 = 2520, 2520 / 2 = 1260,
2520 / 3 = 840, 2520 / 4 = 630, 2520 / 5 = 504, 2520 / 6 = 420, 2520 / 7 = 360
2520 / 8 = 315, 2520 / 9 = 280, 2520 / 10 = 252
360 x 7 = 2520……..2520 + 5040 = 7560
1260 x 2 = 2520…..42 meses = 1260 días (42 x 30) = 180 semanas…..84 meses = 2520 días = 360 semanas
7 (chakras) x 360 = 2520
El término "Elohim" aparece en la Biblia hebrea 2520 veces….en Num:7, el total de ofrendas por 12 días a las 12 tribus es de 2520
φ (Totient) 2520 = 576….suma de sus divisores = 9360...duodecimal 1560...vigesimal 660...factores 2^3 x 3^2 x 5 x 7

2540 2 x 10 x 127
2540 cm = 1000 pulgadas
Los primeros 10 dígitos de su raíz cuadrada son los números de 0 a 9 sin repetirse
El numero primo 22727 es el primo número 2540
φ (Totient) 2540 = 1008...duodecimal 1578...vigesimal 670...factorización prima 2^2 x 5 x 127

2590 φ (Totient) 2590 = φ 2072……. (888 + 1184) = 864 (6 x 144)
2590, el valor de gematria "ciento cincuenta y tres"……...a partir de la posición 354 en π son los cuatro dígitos 2590
φ (Totient) 2590 = 864
1554 = 888 + 666…..2072 = 888 + 1184…….1554^2 + 2072^2 = 2590^2 (triángulo pitagórico)….2590 = 37 x 70…….888 + 1184 = 2072…....φ (Totient) 2590 =
φ (Totient) 2072 = 864 (6 x 144)……φ (Totient) 1554 (888 + 666) = 432 (3 x 144)
Factorización prima 2 x 5 x 7 x 37

2592 $2^5 \times 9^2 = 32 \times 81 = 2592$ …...Solo éste número y el número 24547284284866560000000000....

2592 $2^4 \times 5^4 \times 7^2 \times 8^4 \times 2^8 \times 4^8 \times 6^6 \times 5^6 \times 0^0 \times 0^0 \times 0^0 \times 0^0 \times 0^0$ tienen esta propiedad

$432 \times 6 = 2592$

Primera dinastía de Aha-Men-Ptah (Atlántida), que reinó 2592 años, a la cual siguieron otras siete (según Slosman) y también duración de la IV Dinastía de Atha-Aha-Ptah.

$269568/2592 = 104$

2592 años (duración de las eras de Leo,Virgo,Aries y Tauro) – 1872 años (duración de las eras de Acuario) Escorpión, Libra, Cáncer y Géminis) = 720 (72 x 10)……...2592 años – 2016 años (duración de las eras de Piscis y Acuario = 576 (72 x 8)

$432 \times 6 = 2592$…….. $7200 - 4608$ (5786 x 8) = 2592……..4608 – 2592 = 2016…….2592 – 1152 = 1440

2592 – 2016 = 576……..24 x 108 = 2592….2592 – 1872 = 720…..36 x 72 = 2592…...216 x 12 = 2592

$\sqrt{5184}$ (2592 x 2) = 72

$144 \times 2592 = 72^3 = 373248$ (25920 x 14,4) = 864 x 432

2268 + 2592 = 4860……...2592 x 10 = 25920

φ (Totient) 2592 = 864…..1 x 3 x 6 x 8 x 6 x 3 (1.368.630) = 2592…….2 x 5 x 9 x 2 = 180

Duodecimal 1600...factorización prima $2^5 \times 3^4$

2601 φ (Totient) 1632…….17 x 153…..51° número cuadrado

17 + 34 + 51 + 68 + 85 + 102 + 119 + 136 + 153 + 170 + 187 + 204 + 221 + 238 + 255 + 272 + 289 = 2601 (primeros 17 múltiplos de 17)…..17 x 17 = 289

El año budista 3144 es el año gregoriano 2601...duodecimal 1609...factorización prima $3^2 \times 17^2$

2617 "God" en gematría: 26 (7-15- 4) 17 (reducción 7- 6 – 4)

$\Phi^2 = 1{,}618 \times 1{,}618 \ldots = 2{,}617 \ldots$

φ (Totient) 2617 = 2616….duodecimal 1621...número primo

2618 2618 (armónico de Φ^2) x 2 = 5236 (armónico del codo real egipcio)…...2618 x 4 = 10472

5236 x 6 = 31416 (armónico de π)…….2618 x 12 = 31416 (armónico de π)

φ (Totient) 2618 = 960…..2 x 6 x 8 = 96…..suma de divisores = 5184…..duodecimal 1622...factorización prima 2 x 7 x 11 x 17

2620 Número amigo de 2924…….φ (Totient) 2620 = 1040...duodecimal 1624....factorización prima $2^2 \times 5 \times 131$

2627 1872 – 1846 = 26……2664 – 2627 = 37 (ciclo de manchas solares)

1.366.040/520 = 2627…..2627 – 1846 = 781 (71 x 11)

2627 x 26 = 68302 (ciclo de manchas solares de 187 años)…...2627/37 = 71

68302/26 = 2627…...68302/37 = 1846

71 x 37 = 2627…...2664 – 2627 = 37

φ (Totient) 2627 = 2520…...2 x 6 x 2 x 7 = 168...factorización prima 37 x 71

2628 2628 – 1872 = 756…….2628 – 1898 = 730

Número triangular 72

φ (Totient) 2628 = 864…..2 x 6 x 2 x 8 = 192...duodecimal 1630...factorización prima $2^2 \times 3^2 \times 73$

Es la suma de los primeros 72 números naturales…...2628 x 520 = 1.366.560

2664 1872 = 72 x 26…..2664 = 72 x 37 (ciclos solares)

25920 + 13,846... (360/26) = **1872**…..25920 + 9,7297….(360/37)…..= **2664**

1872 – 1846 = 26……2664 – 2627 = 37 (ciclo de manchas solares)

74 x 36……...2664 x 20 = 53280…...2664/36 = 74…...2664 – 720 = 1944

2664 (código esencial del Código de Dresde) - 1872 (período mas corto del Zodíaco egipcio) = 792

36 x 666 = 23976…../9 = 2664…...74 x 36 = 2664…..2664 – 72 = 2592…..2664 – 1872 = 792

2664 – 2627 = 37

666 + 888 + 1110 (Triángulo pitagórico) = 72 x 37 = 2664

φ (Totient) 2664 = 864…….2 x 6 x 6 x 4 = 288….duodecimal 1660...factorización prima $2^3 \times 3^2 \times 37$

2701 666 x 3 + 703 = 2701……..3700 – 2701 = 999……..2701 x 137 = 370037…...factores 37 x 73

"Génesis 1:1" en gematría (las 7 primeras palabras hebreas de la Biblia suman 2701…..las tres primeras forman la cadena 91320386 que en π es seguida por los tres dígitos 232 en el dígito 136010766 de π)

2701 + 1072 = 3773…..37 x 73 = 2701……...1998 (395 + 401 + 86 + 203 + 913) + 703 (296 + 407) = 2701 en gematría ("En un comienzo Dios creo los cielos y la tierra")

2701 x 3288 = 8880888…...8880888 / 137 = 64824…2701 x 3288 = 8880888 (marca de tiempo de Unix)
8880888 segundos = 148014,80 minutos….(8880888 = marca de tiempo Unix de la explosión del tanque de oxígeno del Apollo 13)
2701 x 2466 = 6660666…..2701 x 3288 = 8880888…..2701 x 822 = 2220222…..2701 x 2055 = 5550555
666 + 666 + 666 + 703 = 2701 (triángulo 5778)
Número triangular 73
Triángulo 2701…...666 + 6566 + 666 = 1998…..+ 703 = 2701…….$45^2 + 26^2$ = 2701….gematría de "YHWH" y "Adam" son 26 y 45 respectivamente
2701 + 3627 = 6328……2701 x 888 = 2 398 488…...2 + 398 + 488 = 888…….2701 x 1480 = 3 997 480
3 + 997 + 480 = 1480
Los valores de gematría de Génesis 1:1 y Juan 1:1 son 2701 y 3627 respectivamente…..La primera aparición de 27013627 tanto en e como en Φ está precedida por los mismos cuatro dígitos (7624)
En Génesis 1:1 el numero (letras) x producto (letras) / número (palabras) x producto (palabras) = 6,6886.../ 2,12907…. = 3,14155...(π)….en Juan 1:1 el número (letras) x producto (letras) / número (palabras) x producto (palabras) = 4,38685.../ 1,61381….= 2,71831...(e)….en la posición 314 en π están los tres dígitos 155 para completar 314155...la primera palabra de Mateo 1:1 es "el libro" con valor 314 en gematría
666^3 + 703 = 2701….+ 3627 = 6328…..Los valores de guematria de Génesis 1:1 y Juan 1:1 son 2701 y 3627 respectivamente. Tanto en e como en Φ, la primera aparición de 27013627 está precedida por los mismos cuatro dígitos...la cadena 27013627 aparece en el decimal 9676796 de e…...27013627 aparece en el decimal 264972447 de Φ
φ (Totient) 2701 = 2592...la suma de los primeros 73 números naturales, número triangular 73
Suma de los primeros 73 números naturales
37 x 73 (número espejo) = 2701 y 2701 + 1072 = 3773 (doble simetría)
La suma del primer verso = 2701 (913 + 203 + 86 + 401 + 395 + 407 + 296)
La suma de los primeros 611 dígitos de π con
desplazamiento 17 = 2701……. 2701 + 1072 (número espejo) = 3773
$26^2 + 45^2$ = 676 + 2025 = 2701….26 x 45 = 1170
La suma de los primeros dígitos de π suma 82. La suma de los primeros 611 dígitos de π con desplazamiento 17 suman 2701. La suma de los 17 dígitos de π después de 611 dígitos también suma 82
296 × 407 × 395 × 401 × 86 × 203 × 913 (gematría del primer verso) =
304.153.525.784.175.760 (ver número 611)
donde 913 x 203 x 86 x 401 x 395 x 407 x 296…. x 82 = 24.940.589.114.302.412.320 y donde sumando cada grupo en miles se obtiene 24 + 940 + 589 + 114 + 302 + 412 + 320 = 2701…...multiplicado de nuevo por 82 se obtiene 2.045.128.307.372.797.810.240 y sumando cada grupo en miles se obtiene 2 + 45 + 128 + 307 + 372 + 797 + 810 + 240 = 2701….sumando todos los números se obtiene: 2 + 0 + 4 + 5 + 1 + 2 + 8 + 3 + 0 + 7 + 3 + 7 + 2 + 7 + 9 + 7 + 8 + 1 + 0 + 2 + 4 + 0 = 82
donde 304 + 153 + 525 + 784 + 175 + 760 = 2701….sumando de 3 en 3
7 + 9 + 12 + 19 + 13 + 13 = 73 y sumando nuevamente resulta 37…...73 y 37 son los factores primos de 2701. En gematría el nombre de Dios es 26 (Tetragramaton)…..26 x 62 = 1612…..1612 + 2161 (número espejo) = 3773
271 es el punto medio de 541 ("Israel") que es el punto medio de 1081 que es el punto medio de 2161. Asimismo, 2701 es el punto medio de 5401
1612 – 1072 = 540 y 2701- 2161 = 540
Duodecimal 1691…..número triangular 73...número hexagonal 37….37 y 73 son números estrella (hexagrama), número estrella...factorización prima 37 x 73
Número triangular 73 (1 + 2 + 3…….+ 73 = 2701). El número triangular 37 es 703….. el triángulo 2701 = 3.649.051….el perímetro del triángulo 37 de 703 puntos es 108…. 36 x 3 lados. El perímetro de la estrella de David 541 también es de 108 y ambos tienen 37 corridas…el perímetro del triángulo 73 de 2701 puntos es de 216 puntos (6^3 número perfecto) = 72 x 3 …...el cubo de lado 6 tiene un área y un volumen de 216
1351 x 2701 = 3.649.051…...$(2701)^2$ = 7.295.401…...- 3.649.051 = 3.646.350….
3,649.051 – 3.646.350 = 2701
Se da el curioso fenómeno de que el triángulo de 703 puntos es igual a la suma del triángulo de 2701 puntos cuando este último se suma en sus cifras de a mil (2 + 701 = 703 = 7 + 0 + 3 = 10...en cifras de a cien sería 27 + 01 = 28 = 2 + 8 = 10, en unidades sería 2 + 7 + 1 + 0 = 10
2701 = 2 + 7 + 1 = 10…..y el triángulo 10 (55 puntos) es el centro del triángulo 19 (190 puntos), el triángulo 19 es el centro del triángulo 37 (703 puntos), el triángulo 37 es el centro del triángulo 73 (2701 puntos)

2701, la estrella de estrellas
El Génesis 1:1 tiene gematría 2701 = 37 x 73…. 2700° primo + 2701° primo + 2702° primo = 24281 + 24317 + 24329 = 72927 (27 x 2701)
Curiosamente también hay simetría en 27011072 que es igual a 2^{11} x 11^2….x109
2701 aparece por primera vez en π en los dígitos decimales 165, 166, 167 y 168….sumando las posiciones de π se obtiene 666 (165 + 166 + 167 + 168) y es la única secuencia de 4 dígitos en Pi cuyas posiciones digitales suman 666 y además el triángulo 73 (2701) es el único triángulo con un perímetro 6 x 6 x 6 puntos
Las 28 letras del 1° verso: 90 x 200 x 1 x 5 x 400 x1 x 6 x 40 x 10 x 40 x 300 x 5 x 400 x 1 x 40 x 10 x 5 x 30 x 1 x 1 x 200 x 2 x 400 x 10 x 300 x 1 x 200 x 2…. dividido por las 7 palabras...296 x 407 x 395 x 401 x 86 x 203 x 913 = 6.6886 e+35/2.12907 e+18 = 3,14155 e +17 = π = 3.14159. La suma de las letras = suma de las palabras = 2701
2701 + 82 = 2783
Génesis 1:1 codifica 3,141554509 (π) = producto de las letras x número de letras/ producto de las palabras x número de palabras…...Juan 1:1 codifica 2,71828 (e)
2701 (Gen 1:1) + 3627 (Juan 1:1) = 6328 que es el 112° número triangular
2701^2 = 7.295.401…...7 + 295 + 401 = 703…....703^2 = 494209 ...….494 + 209 = 703
2701 = 26^2 + 45^2...los valores de YHWH y Adam son 26 y 45 respectivamente...el valor de Eva es 19 (45 – 26)….2701 x 888 = 2.398.488...2 + 398 + 488 = 888…..2701 x 1480 = 3.997.480…..3 + 997 + 480 = 1480
Es el número hexagonal 37, también número triangular producto de dos primos (6, 10, 15, 21, 55, 91, 253, 703, 1081, 1711, 1891, 2701……)...nonagonal centrado, (1, 10, 28, 55, 91, 136, 190, 253, 325, 406, 496, 595, 703, 820, 946, 1081, 1225, 1378, 1540, 1711, 1891, 2080, 2278, 2485, 2701….), número triangular con índice primo (3, 6, 15, 28, 66, 91, 153, 190, 276, 435, 496, 703, 861, 946, 1128, 1431, 1770, 1891, 2278, 2556, 2701…) y número triangular 73
10° número de Poulet en base 2 o número de Sarrus, de la serie 341, 561, 645, 1105, 1387, 1729, 1905, 2047, 2465, 2701,….pseudoprimo de Euler según secuencia en base 6: 185, 217, 301, 481, 1111, 1261, 1333, 1729, 2465, 2701, ….base 9: 91, 121, 671, 703, 949, 1105, 1541, 1729, 1891, 2465, 2665, 2701…. y base 4: 341, 561, 645, 1105, 1387, 1729, 1905, 2047, 2465, 2701, 2465, 2701…cuarto número de Kneser (1, 13, 184, 2701, 40456….)

2704 Ciclo de ciclos azteca = 52 x 52
φ (Totient) 2704 = 1248, 52° número cuadrado….duodecimal 1694...factorización prima 2^4 x 13^2
Es la suma de los primeros 52 números impares

2737 Alineación de Mercurio, Venus y Saturno con las pirámides de Giza que ocurre cada 2737 años
φ (Totient) 2737 = 2112…..2 x 7 x 3 x 7 = 294….suma de sus divisores = 3456...duodecimal 1701
Factorización prima 7 x 17 x 23

2777 2777 es el número primo 405……..2777/405 = 6,856790 muy similar a Φ^4 = 6,853526 /10...número asociado al vértice de la GP
Número plástico (1,324717957) x Número Euler (2,718281828) x 2,777 = 10
360 x 2777 = 999720……. + 280 (altura de la GP en codos reales) = 1.000.000 (la cifra del infinito)
La altura del vértice piramidal de la GP = 277,77 codos reales = 1.000.000/3600 (Perez-Sanchez Pla)
φ (Totient) 2777 = 2776…….2 x 7 x 7 x 7 = 686….duodecimal 1735...número primo

2880 360° - 72° = 288° que se relaciona con el número 2880 (ciclo de manchas solares)
360 x 8 = 2880…….5760/2 = 2880
φ (Totient) 2880 = 768….duodecimal 1800...vigesimal 740...factorización prima 2^6 x 3^2 x 5
4.147.200/288 = 14400…….2880/144 = 20
Resolución 5120 x 2880 (5K)
Según número 11520…..4.207.680 – 4.204.800 = 2880
2880 x 9 = 259020……...25920 – 23040 (11520 x 2) = 2880…..2 x 8 x 8 = 128

2920 2920 = 8 años x 365 días solares = 5 x 584 (5 períodos de Venus de 584 días) …..2920/584 = 5 = 5 períodos de Venus (5 x 584) = 8 ciclos solares de 365 días u 8 años terrestres (365 x 8)
…....6 ½ ciclos de 5 períodos de Venus (6 ½ x 584 x 5) = (6,5 x 2920) = 52 ciclos solares (365 x 52) = 18980
…....13 ciclos de 5 períodos de Venus (13 x 584 x 5) = (13 x 2920) = 104 ciclos solares (365 x 104) = 37960 = (18980 x 2)
8 Haabs (8 x 365) = 5 ciclos venusinos (5 x 584)…5 años de Venus = 8 años solares….donde el ciclo de Venus (2 x 52) = 104 años solares y donde 65 ciclos de Venus x 584 días = 104 años x 365 días = 37960 días

Tanto los mayas como los toltecas consideraban a Venus el octavo planeta porque lleva ocho años terrestres (8 x 365 = 2920 días) repetir un alineamiento sinódico con Venus por sólo cinco órbitas de Venus (5 x 584 = 2920 días). Pero, si esto es así, Venus debería ser el «Cinco» y la Tierra el «Ocho»
φ (Totient) 2920 = 1Al cabo de ocho años solares de 365 días sucede una coincidencia o conjunción con Venus en su periodo sinódico de 584 días por medio del 2920 (mínimo común múltiplo de 365 y 584). Por ser la duración real del año trópico de 365,2422 días, para no desfasar el calendario se tendría que hacer un ajuste de 1938 días cada ocho años (365,2422 – 365) × 8 = 1938….vigesimal760
Duodecimal 1834….factorización prima 2^3 x 5 x 73152….2920 x 468 = 1.366.560….suma de sus divisores = 6660

2951 4.311.411/1461 = 2951……..4.308.460/1460 = 2951……...4.249.440/1440 = 2951
227 x 39 = 8853 (2951 x 3)
φ (Totient) 2951 = 2712…...3 x 9 x 5 = 135...factorización prima 13 x 227

3024 3024 = 5184 - 2160.....5184 – 3024 = 2160
3024 = 144 x 21
3024 (número de habitaciones del Laberinto egipcio)….7 x 36 (12 x 3 constelaciones del Zodíaco) = 252…..x 12 = 4 x 756 = 3024
φ (Totient) 3024 = 864...duodecimal 1900...factorización prima 2^4 x 3^3 x 7

3025 55^2 = 3025
Perímetro de la GP en pies (756,25 x 4)
φ (Totient) 3025 = 2200…..55° número cuadrado….duodecimal 1901...factorización prima 5^2 x 11^2
Es la suma de los primeros 55 números impares

3102 17 ó 18 de Febrero del 3102 a.C, el inicio del Kali Yuga (Los Puranas la fijan en el momento de la muerte de Krishna unos 30 años después de la batalla de Kuruksetra ó 35 años después de la gran batalla) en una supuesta alineación de planetas en 0° de Aries y muy cercano al inicio de la Cuenta Larga maya en el 3114 a.C.
3102 a.C….Inicio Kali Yuga según el astrólogo védico Aryabhata
Aparición de Krishna el 18 de Febrero de 3102 a.C
φ (Totient) 3102 = 920…..suma de divisores = 6912….duodecimal 1966...factorización prima 2 x 3 x 11 x 47

3114 El 13 de Agosto de 3114 a.C (en algunos textos aparece como 3113 a..C) es el inicio de la Cuenta Larga Maya ……. 4 Ahau 8 Cumku) o bien, 6 u 11 de Agosto de 3114 a.C según otros autores o bien 11 de Agosto de 3114 a.C (4 Ahau 8 Cumku) o 6 de Agosto según otros autores
= 13.0.0.0.0 en notación maya
13.0.0.0.0 = 21 Diciembre 2012 d.C…….0.0.0.0.0 = 13 Agosto 3114 a.C en notación maya
3114/9 = 346
El número maya 0.0.0.0.0 es equivalente al día juliano número 584 283, es decir, 13 de agosto de 3114 a.C. Hay tres fechas estimativas para la Fecha Cero según algunos autores: 1247, 1248, 3373, 3113 y 2853 (a.C). En muchas publicaciones aparece el inicio de la Cuenta Larga en 1113 a.C, lo correcto es 3114 a.C por la inexistencia del año O
φ (Totient) 3114 = 1032...duodecimal 1976...factorización prima 2 x 3^2 x 173

3125 φ (Totient) 3125 = 2500...duodecimal 1985….factorización prima 5^5
5 x 5 x 5 x 5 x 5 = 3125
Una tablilla babilónica muestra un valor de π = 3,125 (antes calculaban el área de un círculo tomando 3 veces el cuadrado de su radio, donde π = 3….Arquímedes demostró que π está entre 3 1/7 y 3/ 10/71….Zu Chongzhi calculó la razón de la circunferencia y su diámetro en 355/113….(para calcular esta precisión para π, debe haber comenzado con un registro regular de 24576 gon y realizado largos cálculos que involucran cientos de raíces cuadradas realizadas con 9 decimales)
Número de Friedman……sus factores son 6:... 1, 5, 25 (5 x 5), 125 (25 x 5), 625 (125 x 5) y 3125 (625 x 5)

3144 Armónico de Golden π (3,144…..)…...1,272 x 1,272 = 1,617984 (Φ ó 1,.618)
Se menciona al "verdadero valor de π" como el resultado de $4/\sqrt{\varphi}$ = 4/1,272019649513717…= 3,144605511029693144….
(Jain 108...ver apartado) donde 1/89 x 88 = 0,988... y donde 3,144 x 0,3144 = 0,988...
3144 – 1272 = 1872…….1272 + 1872 = 3144
$4/\sqrt{\Phi}$ = 4/**1,272**0196492….= **3,144**6055118…..(**3,144**6055110296**3144**2782……..) ...se repite el armónico 3144 en el lugar 15…..donde 1,272 x 1,272 = raíz de oro = raíz 1,618 = 1,272 (1,2720062893…)
J. Taylor descubrió que dividiendo el perímetro de la GP entre dos veces su altura obtenía 3,144 como cuociente
3,1446 el valor de π en la pirámide de Keops….3,125 en Babilonia, 3,160 en el paapiro Rhind, 3,142 de Arquímedes, 3,141 de Leonardo da Vinci
φ (Totient) 3144 = 1040…...Sumatoria de sus divisores = 7920...cantidad de factores 16...factorización 2^3 x 3 x 131

3168 Yarda megalítica = 2,72 pies…..3168 pies = 1164 yardas megalíticas……..1164 número del nombre de Dios ("Son of God")
Número del Perímetro del Templo
Nombre de Jesucristo ("Lord Jesus Christ")…….20 + 400 +100 + 10 +70 + 200 = 800……..10 + 8 + 200 + 760 + 400 + 200 = 888……...600 + 100 + 10 + 200 + 300 + 70 + 200 = 1480…..
800 + 888 + 1480 = 3168
Suma de los divisores de 1290 = 3168
3 x 1 x 6 x 8 = 144

3168 x 144 = 456192……..6 x 528
8613/3168 = 2.71875…. (Número de Euler)
3168 x 144 = 456192.....2160 = 4 x 5 x 6 x 1 x 9 x 2
3168 = 1164 yardas megalíticas (1 yarda megalítica = 1164 pies.....3168 pies (perímetro del Templo) = 1164 yardas megalíticas)
456192/144 = 3168.....589248/186 = 3168
Nombre de Jesus en gematría: “Lord Jesus Christ”(en griego)...(800 + 888 + 1480).....ó también 2718...….(“Kurios Iesous Christos”).....(2,718....número de Euler.....8613/3168)
3 x 1 x 6 x 8 = 144
3168/4224 = 0,75……..1008 x 22/7 = 3168…...3168 – 2160 = 1008
24 x 132 (33 x 4) = 144 x 22
5778 + 777 = 6555…..φ (Totient) 6555 = 3168
3168 x 186 = 589248…...3168 x 144 = 456192…….3 x 1 x 6 x 8 = 144
1.368.630/432 = 3168,125 (3168)…….3168/231 = 13,7….(armónico de 137)
800 + 888 + 1480 = 3168…..(“Señor Jesucristo”)...número relacionado en π con 1369
Valor numérico griego para Jesucristo...factorización prima 2^5 x 3^2 x 11

3210 Suma de sus divisores = 7776
φ (Totient) 3210 = 848…..suma de sus divisores = 7776...factorización prima 2 x 3 x 5 x107

3240 3240 años (1 yuga) x 8 = 25920 años……..3240 x 108 (108 yugas) = 349920 años
27 chatur yugas = 108 yugas (27 x 4 = 108) donde cada chatur yuga = 4 yugas (leyenda del rey Kakudmi)
Hay 4 yugas: Kali, Dwapara, Treta y Krita. Cada uno de ellos ocurre dos veces en un ciclo de 25920 años, es decir, hay 8 yugas (ciclo de yugas) en un ciclo de 25920 años = 3240 x 8 = 25920 años
Suma de los grados incorporados en la Pirámide de Louvre (153 rombos y 18 triángulos por cara….153 x 360° = 55080°…..18 x 180° = 3240°…….55080° + 3240° = 58320°…..x 4 caras = 233280°
φ (Totient) 3240 = 864…….108 x 4320 = 144 x 3240 = 18 x 25920 = 466560
3 x 6 x 6 x 5 x 6 (1.366.560) = 3240…..1 x 3 x 6 x 6 x 5 x 6 (136.656.000) = 3240…….1 x 4 x 3 x 3 x 9 x 5 x 2 (1.433.952) = 3240…..80° número triangular….vigesimal 820...factorización prima 2^3 x 3^4 x 5

3288 2701 x 3288 = 8880888……..888 + 2400 = 3288…...3288/37 = 24…..888/37 = 24
Primera onda del electrón de hidrógeno
137 x 24…..3288 x 2701 = 8880888……..2.190.400/666
φ (Totient) 3288 = 1088…..3 x 2 x 8 x 8 = 384...vigesimal 848...factorización prima 2^3 x 3 x 137

3321 Suma del cuadrado mágico de constante 369 = 3321 (369 x 9)
φ (Totient) 3321 = 2160...factorización prima 3^4 x 41
Es la suma de los primeros 81 números naturales…..81° número triangular...vigesimal 861

3327 Número de la habitación del hotel de Tesla donde falleció (Wyndham New Yorker) en la planta 33…..3 días antes de su cumpleaños 87 (29 x 3) el 7 de Enero de 1943
1109 x 3 = 1327….vigesimal 867...factorización prima 3 x 1109
(Totient) 3327 = 2216…..número muy deficiente….suma de factores 4440...cantidad de factores 4

3332 Las coordenadas de la Gran Pirámide son 29º 58’ 45,02” N y 31º 08’ 03,14” E, y las del Monte Everest, 27º 59’ 18,09” N y 86º 55’ 30,73” E. Por lo tanto, como los 360º del meridiano miden 40007,832 km, aplicando una sencilla regla de tres, la distancia de la GP al ecuador resulta ser: 40.007,832 x 29,979172º / 360º = 3331,671 km, una cifra que expresada en números enteros corresponde a 3332 km de latitud. Las coordenadas de la GP expresadas en km respecto al ecuador y al meridiano del Everest son: latitud 3332 km, longitud 5380 km
φ (Totient) 3332 = 1344….factorización prima 2^2 x 7^2 x 17

3333 777 en base 10 = 3333 en base 6…….3333 en base 10 = 23233 en base 6
φ (Totient) 3333 = 2000...factorización prima 3 x 11 x 101

3435 Número de Munchhausen: $3^3 + 4^4 + 3^3 + 5^5$. Solo existe este y el 1.....1^1
φ (Totient) 3435 = 1824…..3 x 4 x 3 x 5 = 180...factorización prima 3 x 5 x 229

3456 108 x 32 = 3456……..24 x 144 = 3456
3456 108 x 2 = 216….x 2 = 432….x 2 = 864 (432 x 2)…..x 2 = 1728 (288 x 6 = 864 x 2)…..x 2 = 3456…..
27 x 128 = 3456…..2880 + 576 = 3456
576 x 6 = 3456..,.,...216 x 16 = 3456
3 + 4 + 5 + 6 = 18…….3 x 4 x 5 x 6 = 360
Cubo de 24 m de lado, cara de 576 m^2, 3456 m^2 de superficie y 13824 m^3 de volumen
64 x 54 = 27 x 128 = 3456
4 días = 96 hrs = 5760 min = 345600 seg (3456 x 100)
1728 (864 x 2) x 2 = 3456 = 288 x 12 = 864 x 4
φ (Totient) 3456 = 1152…….2 x 2 x 4 x 4 x 9 x 6 (2.204.496.000) = 3456….duodecimal 2000...factorización prima 2^7 x 3^3
3 x 6 x 8 x 6 x 4 (36864) = 3456…….3 x 4 x 5 x 6 = 360

3552 Número clave de la GP…..888 x 4 = 3552 (1830 + 1722)…... .Perímetro en codos reales = 8388…...Superficie en codos reales = 314159…...Volumen en codos reales = 17.979.175…..Total =

18.301.722
φ (Totient) 3552 = 1152…..3 x 5 x 5 x 2 = 150
1184 es uno de los lados del triángulo pitagórico 888/1184/1480...los siguientes tres dígitos son 390 (“cielo”) donde 888 es “Jesus” y 1480 “Cristo”….888.+ 1184 + 1480 = 3552….en la posición 3552 en Φ están los dígitos 167 seguidos de 001...ocupando la posición 001 en π, Φ y e respectivamente están los dígitos 167
Duodecimal 2080….factorización prima 2^5 x 3 x 37

3571 5778/3571 = 1,61803……
φ (Totient) 3571 = 3570…..3 x 5 x 7 = 105…..500° número primo...duodecimal 2097

3600 60 Ghatis x 60 Palas
6 x 3600 = 21600
60 x 60
3600 segundos de arco = 1 grado.....(1 minuto de arco = 60 segundos de arco)
3600 años = 1 sars (60 x 60)…..120 Saroi x 1 sars = 120 x 3600 años = 432000 años = 1 Kali Yuga (1200 años divinos x 360 = 432000 años terrestres
1 shar (zhar) = 1 órbita de Nibiru (1 año)….= 3600 años nuestros…...con 12 meses (sharmas) de 300 años nuestros y cada día (dika) de 15 años nuestros….cada mes de 20 días de 15 años c/u (15 x 20 = 300)…..x 12 meses = 3600 años
3600/9 = 400
60º = 3600 minutos de arco (= 216000 segundos de arco)
720 x 5 = 3600 (Icosaedro).....720 x 3 = 2160 (Hexaedro).....720 x 2 = 1440 (Octaedro).....720 (Tetraedro)
Suma de ángulos del icosaedro (60 x 3 x 20)
Icosaedro/Agua
1 Treta Yuga = 3600 años divinos = 1.296.000 años terrestres (3600 x 360) = 300 + 3000 + 300
Saros babilónico = 3600 años…..3600 x 120 (saroi) = 432000 años….= 1200 x 360 (Puranas)
La Luna se desplaza a una velocidad de 1 km/seg = 3600 km/h
Ya no se define al segundo como 1/3600 de una hora sino como la duración de los ciclos de radiación de un átomo de cesio y donde el metro está determinado por un número concreto de longitudes de onda por segundo en el vacío de un átomo de criptón 86, medido por ondas de luz
φ (Totient) 3600 = 960…..60° número cuadrado
Es la suma de los primeros 60 números impares
365 días terrestres x 3600 años (1 Shar) = 1.314.000 días…….365 días x 15 años = 5475 días…
3600 = 240 x 15…….5475 x 240 = 1.314.000 días……..1 día de Nibiru = 15 años terrestres…..1 año de Nibiru = 3600 años terrestres (1 sars)…..1 mes = 300 años
144 x 9125 = 365 x 3600 = 240 x 5475 = 1.314.000
Comenzando de la posición 358 (“Messiah”) en π están los dígitos 2007…..3600 + 2007 = 5607
Duodecimal 2100...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5^2...vigesimal 900

3640 Suma resultante de los números de la Estrella de David y los círculos del cubo
Metatrón = 3640. Si se restan las cifras de los puntos de intersección de los números 5 resulta en 40.....
3640 - 40 = 3600.....280 (suma de cada círculo) x **13** círculos = 3640
280 x 13 = 3640
φ (Totient) 3640 = 1152…..3 x 6 x 4 = 72….suma de sus divisores = 10080...duodecimal 2134
vigesimal 920….factorización prima 2^3 x 5 x 7 x 13

3744 365 Kines = 1 Haab o Año Solar
3744/9 = 416
144 x 26
Ciclo de manchas solares (supuestamente de 187,2 años)…...187,2/5 = 37,44….x 100 = 3744 = 365 Kines = 1 Haab o Año Solar
360 x 3744 = 1.347.840 (2280 x 468)……..365 x 3744 = 1.366.560 (2920 x 468)
365,25 x 3744 = 1.367.496 (2922 x 468)
1.093.248/3744 = 292……..1.093.248/3796 = 288
187,2 x 20 = 3744
18720/5 = 3744
φ (Totient) 3744 = 1152…..3 x 7 x 4 x 4 = 336….39° número heptagonal
6^4 = 1296…….+ 3744 (288 x 13) = 5040 (radio de la Tierra + Luna)
Los primeros 838 dígitos de π suman 3744….Génesis 1:14, tiene un valor gematría de 3744….factorización prima 2^5 x 3^2 x 13...duodecimal 2200...vigesimal 974

3760 3760 AC comienza el calendario hebreo de Nippur (6000 – 3760 = 2240 d.C, el Fin de los Días)
3760 + 2024 = 5784…..6000 – 5784 = 216…….2024 + 216 = 2240
El año año hebreo 3760 es el año gregoriano 0 (iniciado en Nippur)
En el Rito Escocés masónico se suma 3760 as la fecha actual: 3760 + 2023 = 5783
Aplicado el calendario hebreo de Nippur que comenzó en 3760 a.C., significa que el Fin de los Días ocurrirá en 2240 d.C. (6000 – 3760 = 2240)
φ (Totient) 3760 = 1472
El año 5778 hebreo coincide con el año 2018…...2018 + 3760 = 5778….3760 A.C. es el año 1 del calendario hebreo (la creación del mundo)

Duodecimal 2214...factorización prima 2^4 x 5 x 47...vigesimal 980

3761 3761 a.C., iniciación del calendario hebreo (según versión oficial, el 7 de Octubre del 3760 a.C.)
3205 + 3761 = 6966 (6996 a.C. antepenúltima llegada de Nibirú, la anterior 10171 a.C.)….3761 – 556 (556 a.C., última llegada de Nibirú) = 3205 (penúltimo acercamiento de Nibirú) ….(Z.Sitchin)
Según Sitchin se espera una vuelta de Nibirú para el año 2650 d.C. (Nibirú tendría una acercamiento cada 3200 años aproximadamente (2650 + 556 = 3206….anteriormente habría sido cada 3600 años aproximadamente
φ (Totient) 3761 = 3760…..3 x 7 x 6 = 126…...523° número primo...duodecimal 2215...vigesimal 981

3773 73 y 37 son los factores primos de **2701**. En gematría el nombre de Dios es 26 (Tetragramaton)…..26 x 62 = 1612…..1612 + 2161 (número espejo) = 3773
φ (Totient) 3773 = 3234….duodecimal 2225….37 x 73 = 2701
3773 es un gran número rombicubeoctaédrico estructurado
37 es el número primo 12 y 73 es el número primo 21…..12^2 = 144…....21^2 = 441 = 3 x 7 x 7 x 3
7x 7 x 77 = 3773……....37 x 3 x 3 x 3 = 999……...37 x 7 x 3 = 777……...8 x 3 x 37 = 888
Números primos: 111 = 607, 222 = 1399, 333 = 2239, 444 = 3119, 555 = 4019, 666 = 4973, 777 = 5903, 888 =6907, 999 = 7907…..la suma de estos = 37073 y donde 111 = 37 x 3 x 1….222 = 37 x 3 x 2…...333 = 37 x 3 x 3……...999 = 37 x 3 x 9
111 aparece en **π** en la posición 153, 222 en 1735, 333 en 1698, 444 en 2707, 555 en 177, 666 en 2440, 777 en 1589, 888 en 4751, 999 en 762...la suma de locaciones es 16012...+ 21061 (número espejo) = 37073
1612 + 2161 (espejo) = 3773…..21061 + 16012 (espejo) = 37073
2701 = 37 x 73 y 2701 + 1072 = 3773 (simetría)...en base **7**, 52 x 25 = 2023 y 2023 + 3202 = 5225…..52 base 7 = 37 base 10, 25 base 7 = 19 base 10 y 2023 base 7 = 703 = 19 x 37….factorización prima 7^3 x 11...duodecimal 2225

3796 Representa el número de tun transcurrido entre el año 3113 a.C. y el año 631 d.C. y el número de años solares transcurridos entre el año 3113 a.C. y el año 683 d.C
= 52 x 73…...18980/5 = 3796
1.366.560/360 = 3796…..duodecimal 2244...factorización prima 2^2 x 13 x 73
φ (Totient) 3796 = 1728…….3796 x 360 = 1.366.560…..3 x 7 x 9 x 6 = 1134

3848 3848 años x 365.25 días = 1.405.482 días (inversión del campo magnético del Sol)
3 x 8 x 4 x 8 = 768
φ (Totient) 3848 = 1776….duodecimal 2888….factorización prima 2^3x 13 x 37

3960 Radio de la Tierra en millas (360 x 11)…..3960 x 2 = 7920 (diámetro de la Tierra en millas)
..….otra versión: 4032 millas x 2 = 8064 (diámetro de la Tierra en millas)
…...versión oficial: 3958,8 o 3963,19 millas (3959 ó 3960)
9360/3960 = 2,363636……..3960 x 3960 = 15681,600
660 x 6 = 3960
φ (Totient) 3960 = 960…...3 x 9 x 6 = 162...duodecimal 2360...factorización prima 2^3 x 3^2 x 5 x 11

3974 Según Biblia de 1813, desde Adán a Cristo transcurrieron 3974 años, 6 meses, 10 días y para 2026 habrán transcurrido 6000 años (menos el inexistente año cero = 2025, según otras versiones 2024)
3974 a.C, inicio del calendario hebreo…...+ 2026 = 6000 (6 días de la Creación hebreo)
3974 + 26 = 4000
φ (Totient) 3974 = 1986….duodecimal 2372….factorización prima 2 x 1987
1987 x 2 = 3974

3986 Comenzando desde la posición 2448 en π son los cuatro dígitos 3986…...los primeros 888 dígitos de 1/89 (recíproco de 89) suman 3986…...A partir de la posición 3986 en 1/89 están los dos dígitos 55
φ (Totient) 3986 = 1992…...3 x 9 x 8 x 6 = 1296….duodecimal 2382...factorización prima 2 x 1993

3996 1447 + 2549 = 666 x 6 = 1998 x 2 = 999 x 4 = 444 x 9 = 3996
108 x 37
3996 + 541 (Israel) = 4537, el número de estrella 28
1447 + 2549 = 3996……...3996 = (6^6 + 6^7 + 6^8 + 6^9) / (6 x 7 x 8 x 9) = (46656 + 279936 + 1679616 + 10077696) / 3024 = 12083904/3024 = 3996 = = 1332 x 3 (“Alfa & Omega”)
La estrella 541 inscrita en la estrella 3996 hace una diferencia de 4537 (541 + 3996 = 4537)
541 + 3996 (1998 x 2 = 666 x 6 = 1332 x 3) = 4537 (el número de estrella 28)
111 + 222 + 333 + 444 + 555 + 666 + 777 + 888 = 3996
φ (Totient) 3996 = 1296…...3 x 9 x 9 x 6 = 1458
La estrella 541, con perímetro 108 (9 x 12) se inscribe en la estrella 3996 (1998 x 2) que es la suma de 6 hexágonos de 4 lados de 666 puntos (cada hexágono con perímetro 108 = 27 x 4 cada segmento)
Duodecimal 2390...factorización prima 2^2 x 3^3 x 37

4000 666 aparece en la posición 4000 de **π…...**4000 es el número decagonal 32 (polígono de 10 lados). Los primeros 4000 dígitos de **π** suman 18200 (1820 x 10)...la primera

aparición de 4000 en π esta precedida por 5778…….4454 – 454 = 4000
φ (Totient) 4000 = 1600, duodecimal 2394…..Du 4000 = De 6912; De 4000 = Du 2394; V 4000 = Du 16628

4004 Número del Rito Misraim masónico. Se agrega 4004 a la fecha actual: 2023 + 4004 = 6027
φ (Totient) 4004 = 1440….duodecimal 2398….factorización prima 2^2 x 7 x 11 x13
10 x 11 x 12 x 13 x 14 = 240240…...10 + 11 + 12 + 13 + 14 = 60……..240240/60 = 4004
4004 pies = 1221 m

4032 Radio de la Tierra en millas = 3960…...x 2 = 7920 millas (diámetro)
Otra versión: radio de la Tierra en millas = 4032….x 2 = 8064 millas (diámetro)
….versión correcta: 3958,8 millas
144 x 28
φ (Totient) 4032 = 1152...3 x 7 x 3 x 2 x 4 x 8 (3.732.480) = 4032….duodecimal 2400....factores 2^6 x 3^2 x 7

4048 "Lord Jesus Christ" en gematría (1340 + 688 + 2020). Otras versiones: 3368 (1000 + 688 + 1680)...3168 (800 + 888 + 1480)
φ (Totient) 4048 = 1760…...4048 pies = 1234 m….duodecimal 2414...factorización prima 2^4 x 11 x 23

4092 4092 x 144 = 589248
φ (Totient) 4092 = 1200…….4 x 9 x 2 = 72….duodecimal 2450…..factorización prima 2^2 x 3 x 11 x 31

4160 4160 (80 ciclos de 52 años) x 365 = 1.518.400
φ (Totient) 4160 = 1536….factorización prima 2^6 x 5 x 13
Es la suma de los primeros 64 números pares

4224 4224 x 108 = 456192
4224/3168 = 1,333333333……
φ (Totient) 4224 = 1280….duodecimal 2540….factorización prima 2^7 x 3 x 11

4236 Armónico de 4,236 que es Φ al cubo (1,6180339 x 1,6180339 x 1,6180339)
Si la base de una pirámide (pirámide rusa de Novorizhskoe ó Pirámide del Hambre) es 1 unidad de largo la altura es de 4,236 unidades
φ (Totient) 4236 = 1408….duodecimal 2550….factorización prima 2^2 x 3 x 353

4240 4240 a.C. fecha del establecimiento del calendario egipcio (Borchardt),…..oficialmente 2780 a.C. como fecha válida y probable fecha de la unificación del Alto y Bajo Egipto y fecha de la fundación de la I Dinastía
φ (Totient) 4240 = 1664….duodecimal 2554...factorización prima 2^4 x 5 x 53

4320 Si 1 Mahayuga = 4320, los 4 yugas son: 1728, 1296, 864 y 432……4320 (72 x 60) x 6 = 25920, donde 1° de arco = 72 años (precesión)

4320 4320 = (12 meses x 360 días)
72x 60……..18 x 240
4320 x 3 = 12960 (Gran Año de los persas y griegos = 25920/2)…….5 grandes años = 64800 años (12960 x 5)
…..4320 x 15 = 64800
Meridiano terrestre = 43200 perímetros base de la GP
Radio Polar = 43200 alturas de la GP
Perímetro promedio de la Tierra = 432.000 apotemas alargadas de la GP
= 43200 perímetros zócalo de la GP
Perímetro base GP = meridiano terrestre/ 43200
Apotema GP = perímetro medio de la Tierra/ ½ 432000
Perímetro zócalo GP = meridiano medio de la Tierra/ ½ 43200
Altura GP = Radio polar de la Tierra /43200
43200 = Cantidad de segundos en 12 Horas (60 x 60x 12)
4320/9 = 480
4320 – 3024 = 1296
25920 - 21600 = 4320
Nombre de Jesus en gematría (45666)…..4 + 5 + 6 + 6 + 6 = 27….. 4 x 5 x 6 x 6 x 6 = 4320
"Christ" en gematría (365567)…… 3 + 6 + 5 + 5 + 6 + 7 = 32……...3 x 6 x 5 x 5 x 6 x 7 = 18900
27 x 32 = 864…….4320 / 2 = 2160
Agua (3600) + Fuego (720)
12 x 360 = 4320
4320 x 6 = 25920
φ (Totient) 4320 = 1152….duodecimal 2600...factorización prima 2^5 x 3^3 x 5
108 x 4320 = 144 x 3240 = 18 x 25920 = 466560
Resolución 7680 x 4320 (8K)

4444 1036 en base 10 = 4444 en base 6…...4444 en base 10 = 32324 en base 6
φ (Totient) 4444 = 2000...factorización prima 2^2 x 11 x 101

4536 Suma de las frecuencias de los chakras (396 + 417 + 528 + 639 + 741 + 852 + 963 = 4536)

4536 Sumando los primeros, segundos y terceros dígitos: 3 + 4 + 5 + 6 +7 + 8 + 9 = 42.....
9 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 30.....6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 2 + 3 = 36.....42 + 30 + 36 = 108
Frecuencias asociadas al cuadrado mágico 1 al 9

4536/7 (7 chakras) = 648
4536 + 648 = (suma de las 8 frecuencias) = 5184 (ángulo lateral de la Gran Pirámide = 51,84º)
4536/9 = 504
4536 + 432 = 4968.....+ 216 = 5184
86400 (segundos en un día) + 185794 mps (velocidad de la luz) = 272194...../60 seg = 4536,5
4536/33 = 137.45…...4536/137 = 33,1
4 x 5 x3 x 6 = 360
φ (Totient) 4536 = 1296…...4 x 5 x 3 x 6 = 360...duodecimal 2760….factorización prima 2^3 x 3^4 x 7

4537 La estrella 541 inscrita en la estrella 3996 hace una diferencia de 4537 (541 + 3996 = 4537)
541 + 3996 = 4537 (el número de estrella 28)…4537 + 2196 = 6733 que es el número de estrella 34
3996 (666 x 6) + 541 = 4537…... 4537 + 2196 = 6733 que es el número de estrella 34…….3996 + 541 (Israel) = 4537, el número de estrella 28
φ (Totient) 4537 = 4176…..28° número estrella….4 x 5 x 3 x 7 = 420….duodecimal 2761...factor 13 x 349

4560 φ (Totient) 4560 = 1152…..104° número triangular...duodecimal 2780.....factorización prima 2^4 x 3 x 5 x 19

4608 7200 – 4608 (5786 x 8) = 2592……..4608 – 2592 = 2016
φ (Totient) 4608 = 1536……...2 x 4 x 4 x 9 x 4 x 4 (244.944.000) = 4608…….4 x 2 x 4 x 9 x 4 x 4 (4.249.440) = 4608…...4 x 6 x 8 = 192….duodecimal 2800….factorización prima 2^9 x 3^2

4680 18 x 260.....13 x 360
4680/9 = 520.....9 x 520
φ (Totient) 4680 = 1152……..4680 x 292 = 1.366.560…..4 x 6 x 8 = 192
El año mesoamericano de 360 días, por tener como factor el 20, se puede sincronizar con el Tonalpohualli de 260 días y sustituir el año trópico de 365.2422 días, que no lo tiene….360 = 20 × 18….20 = 360 / 18…. 260 = 20 × 13, 20 = 260 / 13…... igualando los factores 20, se obtiene 360 / 18 = 260 / 13, al eliminar denominadores se obtiene 360 × 13 = 260 × 18 = 4680….La igualdad anterior indica que habrá sincronía entre el Tonalpohualli y el calendario de 360 días (si ambos ciclos inician en el mismo punto o al mismo tiempo) al cabo de 4680 días
32760 / 4680 = 7, número lunar
Duodecimal 2860….factorización prima 2^3 x 3^2 x 5 x 13

4745 288 x 4745 = 1.366.560
φ (Totient) 4745 = 3456…….288 x 4745 = 1.366.560…...4 x 7 x 4 x 5 = 560...factorización 5 x 13 x 73

4800 1 Krita Yuga = 4800 años divinos = 1728000 años terrestres (4800 x 360) = 400 + 4000 + 400
1 sandhi (krita yuga) que se suma a 1 manvantara y que luego se suma otro a los 14 manvantaras para obtener 1 kalpa…….Asi, en años divinos, 1 manvantara (71 mahayugas) = 852000 + 1 sandhi (krita yuga) de 4800 = 856800 x 14 = 11.995.200 (14 manvantaras con sandhis) + 4800 (sandhi del kalpa) = 12.000.000 de años divinos (1 kalpa)
φ (Totient) 4800 = 1280...duodecimal 2940…..factorización prima 2^6 x 3 x 5^2

4860 2268 + 2592 = 4860
108 x 45
Perímetro del triángulo del ápice de la GP
φ (Totient) 4860 = 1296…...4 x 8 x 6 = 192….duodecimal 2990...factorizaciónprima 2^2 x 3^5 x 5

4995 9 x 555 = 5 x 999 = 4995 (37 x 135)
111 + 222 + 333 + 444 + 555 + 666 + 777 + 888 + 999 = 4995
4500 + 450 + 45
φ (Totient) 4995 = 2592…..4 x 9 x 9 x 5 = 1620…….45° número heptagonal...factorización prima 3^2 x 5 x 37

5000 φ (Totient) 5000 = 2000….Factorización prima 2^3 x 5^4
Du 5000 = De 8640; V 5000 = De 40000

5040 7!…..5040 permutaciones de la serie del 1 al 7
1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 = 5040 …..= 7 x 8 x 9 x 10 …...= 360 x 14 …...= 5040 = 3600° (icosaedro) + 1440° (octaedro)
5040/9 = 560
Sumas del radio de la Tierra y el radio de la Luna: 3960 (1980 x 2 = radio de la Tierra) + 1080 (radio de la Luna = 5040 millas….x 2 = 10080 (diámetro de la Tierra y la Luna)……..en otra versión: 4032 (2016 x 2 = radio de la Tierra) + 1008 (radio de la Luna) = 5040 millas……..x 2 = 10080 (diámetro de la Tierra y la Luna) …….el diámetro de la Tierra = 7920 (3960 x 2)
5040 x 2 x 22/7 / 10 = 3168
Equivalencia con la GP: radio de la Tierra + radio de la Luna (5040 millas) equivale a la altura de la pirámide = 1,272 (con semibase = 1 y apotema = Φ) = √1,618 (Φ)
Cada mes de Brahmā incluye 420 manvantaras (14 x 30)…..el año de Brahmā cuenta con 5040 manvantaras (420 x 12)
Armónico de 504
7! = radios de la Tierra + Luna = 840 x 6
Cifra exacta radio de la Tierra + radio de la Luna en millas = 3958,8 + 1079,6 = 5038,4 millas

Cifra exacta diámetro de la Tierra + diámetro de la Luna en millas = 7917,5 + 2159,1 = 10076,6 millas
6^4 = 1296…….+ 3744 (288 x 13) = 5040 (radio de la Tierra + Luna)
5040/3960 = 10080/7920 = 1,272727272…..
2520 x 2 = 5040…..5040 x 2 = 10080 (número de minutos en una semana)
5040 x 5040 = 25.401.600
10!/6!……5040 = 7! = 7 x 6 x 5 x 4 x 3 x 2 x 1
5040/7 = 7920/11 = 720…...7920/5040 = 11/7
φ (Totient) 5040 = 1152...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5 x 7

5042 Duración de la Edad Actual según los mayas (Códice Vaticano) o años transcurridos de la Quinta Edad del Códice Vaticano
φ (Totient) 5042 = 2520...factorización prima 2 x 2521

5050 1 + 2 + 3 + 4 + 5.....+ 97 + 98 + 99 + 100 = 5050
5050 es el número 100 del triángulo
φ (Totient) 5050 = 2000… Sumatoria de sus dígitos = 100/2 x 101….1 + 100 = 2 + 99 = 3 + 98…..= 101
…….con los 100 primeros números se pueden formar 50 pares, donde 101 x 50 = 5050...factores 2 x 5^2 x 101

5125 5125,366…..Ciclo de 13 Baktun de la Cuenta Larga de 1.872.000 días o 5125,366 años (terminó el 21 de Diciembre de 2012)…...5125 x 365 = 1.870,625…...5125,366 x 365,25 = 1.872.039,9315….La cifra 5125,366 resulta en una cifra entera con 5200 tunes (ciclos de 360 días) y en 1.872.000 días (5200 x 360 = 1.872.000)…….. Cuenta Larga = 5200 años mayas o tunes = 1 era maya = 1.872.000 días o kines mayas = 5125.25 años nuestros (1.872.000/ 365,25)
1.872.000/5125 = 365,268…...5125 – 3113 = 2012
φ (Totient) 5125 = 4000….factorización prima 5^3 x 41

5126 Ciclo maya de 5126 años (5125,36 años o 5125 o 260 katunes) con inicio el 13 de Agosto de 3114 AC y finalizando el 21 de Diciembre de 2012 (3114 + 2012 = 5126 (variante 5130 años con inicio el 3118 AC equivalente a 5200 tunes (ciclos de 360 días) o 1872000 kines o días = 260 katunes = 7200 tzolkines). Ciclo de 394 años desde 3113 AC a 2012 DC: 3113 AC/ 2718 AC/2324 AC/1930 AC/1536 AC/1141 AC/749 AC/353 AC/41 DC/435 DC/830 DC/ 1224 DC/1618 DC/2012 DC
En relación con los ciclos mayas, la cuenta larga (de 5126,36 años o 260 katunes) está formada por 7200 tzolkines. Y cinco cuentas largas (25626,8 o 100 ahau o 1300 katunes) son 36000 tzolkines
φ (Totient) 5126 = 2320….factorización prima 2 x 11 x 233

5130 Ciclo maya de 5130 años…...5130 x 5 = 25650
5130 años = 5200 tunes (13 x 400 tunes)…..donde 1 Tun = 360 días (1 año)……. 20 tunes = 1 Katun (20 años)…..1 Baktun = 400 tunes (394 años)
5200 tunes x 360 = 1.872.000 días…….1 Choltun = 13 Baktunes = 5122 (13 x 394)
5130 años x 5 = 25650 años muy cercano al Gran Ciclo Maya (26000 años) o 5 cuentas largas (5200 x 5)
φ (Totient) 5130 = 1296….factorización prima 2 x 3^3 x 5 x 19

5168 5168 x 0,61803398875 = 3194…….. 5168 x 1,61803398875 = 8362
φ (Totient) 5168 = 2304…..5 x 6 x 8 = 240….factorización prima 2^4 x 17 x 19

5184 4536 + 648…...576 x 9 = 5184 = 72 x 72 = 144 x 36
5184 5184 x 5 = 25920
√5184 = 72
Angulo lateral de la Gran Pirámide = 51,84°....(y gradiente 127 % o 1,27)
Velocidad de la luz/60 + 2160 = 5184 mi/seg …..
5184 – 2160 = 3024
Angulos interiores del tetraedro (720) + octaedro (1440) + hexaedro (2160) + 648 + 216 = 5184
5 Sólidos platónicos:
Tetraedro = 720º (4 caras, 6 aristas, 4 vértices o pirámide de base triangular de triángulos equiláteros iguales)
(3 ángulos de 60º x 4 vértices)
Hexaedro = 2160º (6 caras, 8 vértices, 12 aristas de caras cuadradas iguales o cubo)
(3 ángulos de 90º x 8 vértices)
Dodecaedro = 6480º (12 caras, 20 vértices, 30 aristas y de caras pentagonales)
(3 ángulos de 108º x 20 vértices)
Octaedro = 1440º (8 caras, 12 aristas, 6 vértices y de triángulos equiláteros iguales)
(4 ángulos de 60º x 6 vértices)
Icosaedro = 3600º (20 caras, 12 vértices, 30 aristas y de caras de triángulos equiláteros)
(5 ángulos de 60º x 12 vértices)
51,84º del ángulo de la GP = 432 veces 432 segundos de arco = 432^2
$7{,}2^2$ = 51,84
5184/9 = 576
72 x 72 = 5184
4536 + 432 = 4968.....+ 216 = 5184 (1 minuto de arco = inclinación de GP)
396 Hz + 417 Hz + 528 Hz + 639 Hz + 741 Hz + 852 Hz + 963 Hz = 4536 Hz.... + 648 Hz = 5184
4536/7 chakras = 648 Hz (frecuencia faltante de las 8 caras de la GP)
5184 + 216 = 5400…….5184/36 = 144

5184/ 24 hrs = 216…..5184 + 20736 = 25920…..5184 x 6 = 31104…..5184 (72 x 72) x 2 = 10368
Raíz de 5184 (2592 x 2) = 72
0,5184 x 360 x 1000 = 186624……...432 x 432 = 186624
φ (Totient) 5184 = 1728…...5 x 8 x 4 = 160….duodecimal 300….factorización prima 2^6 x 3^4
51,84 x 60 min x 60 seg = 186624 velocidad de la luz en millas por hora
Es la suma de los primeros 72 números impares

5200 Cuenta Larga = 5200 tunes o años (de 360 días) = 1.872.000 kines
1 Choltun = 13 Baktunes = 1 Baktun de 400 tunes x 13 = 5200 tunes (o 5130 años aprox)
5200 tun = 13 baktun x 400 tun
5200 tun = 7200 tzolkin
5125,36 años solares o terrestres
5 cuentas largas = 100 Ahau, 1300 katunes, 36000 tzolkines
= 13 x 400 = 260 x 20
Cuenta Larga = 5200 tunes (1año x 5200) = 260 katunes (20 años x 260) = 20 ahaus (260 años x 20) = 13 baktunes (400 años x 13)
5200 tunes = 260 katunes (5200/20) = 13 baktunes (13 x 400)
260 katunes = 5200 años (260 x 20 años o tunes) = 13 baktunes (13 x 400 años o tunes)
5 ciclos de 5200 años o tunes = 26000 tunes (5 x 5200)...o 25650 años
144000 x 13/360 = 5200……...5200 x 13 = 67600
5200 – 3113 = 2087 (Retorno de Toth)
φ (Totient) 5200 = 1920….duodecimal 3014….factorización prima 2^4 x 5^2 x 13

5236 11 x 17 x 28 = 17 x 308 = 5236
1 cr (codo real ó 0,5236...m) x 5 = Φ^2 y sería la base de la cuadratura de la esfera y el cubo, donde el volumen de la esfera dentro del cubo sería 52,36% expresado como 0,5236 que es equivalente a 1 codo real egipcio
Armónico de 0,5236 (codo real egipcio)…..5236 x 6 = 31416 (armónico de π)
2618 (armónico de Φ^2) x 2 = 5236…...2618 x 4 = 10472
φ (Totient) 5236 = 1920…….5 x 2 x 3 x 6 = 180…....duodecimal 3044...factorización prima 2^2 x 7 x 11 x 17

5250 Quedarían solo 5250 años para la Quinta Edad (correspondiente a los 5 días finales y cuarto del año)
φ (Totient) 5250 = 1200...duodecimal 3056...factorización prima 2 x 3 x 5^3 x 7

5254 5254 x 260 = 1.366.440
φ (Totient) 5254 = 2520……5 x 2 x 5 x 4 = 200…..factorización prima 2 x 37 x 71

5256 73 x 72 = 5256…….5256 x 260 = 1.366.560…..
φ (Totient) 5256 = 1728...duodecimal 3060...factorización prima 2^3 x 3^2 x 73
Es la suma de los primeros 72 números pares…….5 x 2 x 5 x 6 = 300

5280 Pies en una milla británica….(1 m = 3,2808 pies), milla modificada a través de los siglos pero que se ajusta al "codo sagrado" de Newton. La pulgada inglesa debió ser una antigua unidad de medida que había perdido una milésima al pasar de generación en generación (Tompkins)
5280 x 864 = 4.561.920.....2160 = 4 x 5 x 6 x 1 x 9x 2
5280/12 = 440
5280 x 60 = 316800 (1 yarda megalítica = 1164 pies.....3168 pies (perímetro del Templo) = 1164 yardas megalíticas)
Número de pies en una milla = 5280
φ (Totient) 5280 = 1280….duodecimal 3080...factorización prima 2^5 x 3 x 5 x11

5292 7 x 756……..3024 + 2268…..108 x 49
φ (Totient) 5292 = 1512……5 x 2 x 9 x 2 = 180...duodecimal 3090...factorización prima 2^2 x 3^3 x 7^2

5328 888 x 6 = 5328 (2097 + 3231)……Perímetro en codos reales + m = 12780……Superficie en codos reales + m = 400.290…….Volumen en codos reales + m = 20.560.161…... Total = 20.973.231. Número clave de la GP……144 x 37 = 5328 (888 x 6)
8,88º es lo mismo que 5,328 estadios……la diferencia de longitudes geográficas entre la GP y el Monte Everest da la longitud objetiva de la GP referida al meridiano 0 del Monte Everest: 86º 55′ 30,73″ – 31º 08′ 03,14″ = 55º 47′ 27,59″ Oeste = 55,790997º Oeste. Y esta medida, con una aproximación del 99,993% equivale al perímetro de una circunferencia que tuviera de radio 8,88º.
1776 x 3 = 5328 ……= 3330 (1110 x 3) + 1998 (666 x 3)..…... φ (5328) = 144 x 12…....5328 = 144 x 37
5328 - 2448 = 144 x 20
φ (Totient) 5328 = 1728……..5328 + 1 = 73(2)……5 x 3 x 2 x 8 = 240...duodecimal 3100....factores 2^4 x 3^2 x 37

5380 $3332^2 + 4224^2 = 5380^2$ = terna pítagórica ….....$a^2 + b^2 = c^2$
5380 Oeste y 3332 Norte coordenadas en km de la GP referidas al ecuador y el meridiano del Monte Everest (meridiano 0)….por otra parte, $3332 = 66^2 – 32^2$ y $5380 = 66^2 + 32^2$….de las coordenadas de la GP resultan hasta 10 cuadrados: 5380^2, 3332^2, 4224^2, 66^2, 32^2, y otros 5 donde se obtienen 55 resultados que sumados forman un cubo de 54 (Perez-Sanchez Pla)….. La diferencia de coordenadas entre la GP y el Monte Everest es la siguiente: 86º 55′ 30,73″ – 31º 08′ 03,14″ = 55º 47′ 27,59″ = 55,790997º que en realidad disminuye al multiplicarla por el coseno de la latitud de la Gran Pirámide: 55,790997º x cos. 29,979172º = 48,326558º. Esta medida, sobre los 360º del ecuador que mide 40075,017 km, representan 40075,832 x 48,326558º / 360º = 5379,688 km, una cifra que expresada en números

enteros corresponde a 5380 km de longitud geográfica. Las coordenadas de la GP expresadas en km respecto al ecuador y al meridiano del Everest son: latitud 3332 km, longitud 5380 km.
φ (Totient) 5380 = 2144…….5 x 3 x 8 = 120...duodecimal 3144...factorización prima 2^2 x 5 x 269

5400 5184 + 216 = 5400.....5400 x2 = 10800.....10800 x 2 = 21600
5400/12 = 450…..2700 x 2 = 5400
φ (Totient) 5400 = 1440...duodecimal 3160...factorización prima 2^3 x 3^3 x 5^2

5433 La altura de la Torre de Babel se menciona como 5433 codos…...5778 - 5433 = 345 (triple pitagórica)
φ (Totient) 5433 = 3620……..5 x 4 x 3 x 3 = 180...duodecimal 3189...factorización prima 3 x 1811

5456 5456 x 108 = 589248
5456/4092 = 1.33333333…..
φ (Totient) 5456 = 2400….31° número tetraédrico…….5 x 4 x 5 x 6 = 600...factorización prima 2^4 x 11 x 31

5460 104° número triangular…..φ (Totient) 5460 = 1152
37 x 5460 = 202020….comenzando en la posición 5460 en e están los dígitos 5252
Factorización prima 2^2 x 3 x 5 x 7 x 13

5475 365 días terrestres x 3600 años (1 Shar) = 1.314.000 días…….365 días x 15 años = 5475 días…
3600 = 240 x 15…….5475 x 240 = 1.314.000 días……..1 día de Nibiru = 15 años terrestres…..1 año de Nibiru = 3600 años terrestres
144 x 9125 = 365 x 3600 = 240 x 5475 = 1.314.000
φ (Totient) 5475 = 2880…..365 x 15 = 5475…...5 x 4 x 7 x 5 = 700...duodecimal 3203...factores 3 x 5^2 x 73

5500 Según estudios de la Biblia hebrea y Nuevo Testamento por Africano, transcurrieron 5500 años entre la Creación y el nacimiento de Jesucristo. Hipólito establece el nacimiento de Cristo en el 5500, o sea a mediados del sexto milenio. Hipólito consideró que el Arca de la Alianza medía 5 codos y medio. 1 codo correspondería a 1000 años. Según sus cálculos Jesús murió el 25 de Marzo del año 29 y habría sido concebido 33 años antes, por lo tanto, en relación al año trópico, Jesús solo pudo nacer nueve meses mas tarde, o sea, el 25 de Diciembre
φ (Totient) 5500 = 2000…..número nonagonal…..duodecimal 3224….factorización prima 2^2 x 5^3 x 11

5700 Gran ciclo de 300 años (300 x 19 (ciclo metónico) = 5700 años)…..300 años desde la creación del mundo según calendario judío
φ (Totient) 5700 = 1440….duodecimal 3370….factorización prima 2^2 x 3 x 5^2 x 19

5760 4 días = 96 h = 5760 min = 345600 seg
144 x 40 = 5760
5760 x 2 = 11520……..25920/5760 = 4,5……...5760 x 4 = 23040……..5760 x 3 = 17280…...5760 x 5 = 28800…….5760/2 = 2880…...5760/3 = 11920…….5760/4 = 1440……..5760/5 = 1152
5760/666 = 8,648648648……..5760/888 = 6,486486486……..…
Año hebreo 5760 = año gregoriano 2000 de nuestra era cristiana…...El Año "5760" comenzó el 11 de Septiembre del Año de 1999 y concluyó el 29 de Septiembre del Año 2000, en el Mes Hebreo de "Elul". Según tradiciones rabínicas la Creación comenzó el 25 de Elul…..los rabinos han declarado que el año Judío 5760" [que se corresponde con el año 2000 de nuestra Era Cristiana], "fue el fin de los 6000 años desde la Creación o el fin del sexto milenio."...120 x 50 = 6000 (vida del hombre x cada ciclo de jubileo)...6 días de 24 horas = 144…..144 x 40 (1 generación) = 5760….Aparentemente quedarían faltando 240 años desde el Año 5760 al Año 6000. Esos 240 Años son considerados "años desaparecidos"….40 Años nos lleva al Año 2040 (en la década 2040-2050 se cumplirá el Katún 13 de los Mayas), y después durante 2 siglos (200 años) la Tierra estará renovándose y purificándose por el Fuego y por el Agua
φ (Totient) 5760 = 1536…...5 x 7 x 6 = 210….duodecimal 3400….factorización prima 2^7 x 3^2 x 5

5766 Los primeros y últimos versículos del primer capítulo del Génesis suman 5766. "En el principio creó Dios los cielos y la tierra"…...2701 + 3065 = 5766……..5766 + 234 = 6000……..5778 + 222 = 6000
φ (Totient) 5766 = 1860…...5 x 7 x 6 x 6 = 1260
5778 + 222 = 6000…...5766 + 234 = 6000….2701 (Génesis 1:1) + 3065 (Génesis 1:31, último capítulo) = 5766…...2701 + 3065 = 5766….la primera ocurrencia de 5776 en π
es en la posición 19710 y es seguida por los dígitos 25500 y precedida por los dígitos 238
Duodecimal 3406...factorización prima 2 x 3 x 31^2

5775 Altura de la GP en pulgadas = 210 codos = 481,25 píes (27,5 x 210 = 5775) donde 1 codo = 27,5 pulgadas
5775 pies = 1761 m…...105 x 55 = 5775…..+ 3 = 5778 (años desde Adan a Mashiaj)
12 x 481,25 = 5775
φ (Totient) 5775 = 2400…...5 x 7 x 7 x 5 = 1225

5776 Equivalente al año hebreo 2016…...3760 (inicio del calendario hebreo) + 2016 = 5776…...5776 + 224 = 6000 (inicio del séptimo milenio)…….2016 + 224 = 2240 d.C.
φ (Totient) 5776 = 2736…..76° número cuadrado
Equivalente hebreo del año 2015
4 x 1444…...76 x 76 = 5776
76 x 76 = 743 + 33 = 5776
Duodecimal 3414…..factorización prima 2^4 x 19^2

5778 5778 - 5433 = 345 (triple pitagórica), la altura de la Torre de Babel se menciona como 5433 codos (Jubileos)
Creación del estado de Israel en el calendario hebreo (1948 calendario nuestro)
5778 (pirámide 5778 de 107 filas) + 777 (agrega 7 filas al triángulo 5778 dejando en 114 filas) = 6555…. φ (Totient) 6555 = 3168……...2448 + 3330 (6 x 555) = 5778……...1008 agrega 9 filas al triángulo 5778
La primera aparición de 950 en π está precedida por los cuatro dígitos 5778, el número del triángulo 107
5778 + 1008 (que agrega 9 filas dejando un total de 116 filas) = 6786…….1008 - 777 = 231
5778 es la suma de cuatro números de Fibonacci consecutivos (...610, 987, 1597, 2584…)….a pesar de la infinidad de números de Lucas, se ha comprobado que solo tres de estos son también triangulares. Esos números son 1, 3 y 5778
φ (Totient) 5778 = 1908…...5778 = 18 x 321…...Φ^{18} es igual a 5778….Lucas 18 =
5778……. 5778 es el número de Lucas más grande que también es un número triangular
La suma de los factores es 12960……..5778 es el número triangular 107
En el triángulo 5778 de 10 piezas es = 1998 (666 x 3) …..+ 703….+ 1088 …..+ 1989 (153 x 13)
En el calendario hebreo el rey David nace en el 2854 y muere el 2924 ….2854 + 2924 = 5778 (/2 = 2889, la mitad del la vida del rey David que vivió 70 años)…..El punto medio en la vida de David fue el punto medio entre el año de la creación y 5778 entre los hebreos….la vida de Adán (930) y David (70) suman los 1000 años de la era mesiánica
φ (5778) + φ (2701) = 4500……..φ (2701) – φ (5778) = 684……..5767687 = Φ^{18} = 5777,9
El número del triángulo 107 es 5778…….5778 es el número 18 de Lucas…..5778 es el número hexagonal 54 = 3 x 18
5778/3571 = 1,61803…...5778 x 1,61803398875 = 9349,000 387…..5778 x 0,61803398875 = 3571,000 387
En el triángulo de Pascal 5778 = C(108,2….fila 108, columna 2)…..108 x 2 = 216
Es el 107° número triangular y un número hexagonal…...5 x 7 x 7 x 8 = 1960
Suma de sus divisores = 12960….duodecimal 3416
Es el número triangular 107 (5778 puntos) y el número hexagonal 54. Recordemos a los números triangulares 73 (2701), 37 (703), 36 (666), 23 (273), 22 (253), 21 (231), 20 (210), 17 (153), 4 (10), 3 (6), 2 (3), 1 (1)….. y los números hexagonales 37 (2701), 19 (703), 12 (276), 11 (231), 10 (190), 9 (153), 8 (120), 7 (91), 6 (66), 5 (45), 4 (28), 3 (15), 2 (6), 1 (1) ….la formula para números triangulares: n (n+1)/2 y para los hexagonales: n (2n-1)
5778 + 222 = 6000…...5766 + 234 = 6000….2701 (Génesis 1:1) + 3065 (Génesis 1:31) = 5766……..el último capitulo del Génesis (Génesis 1:31) tiene valor 3065 y el primero 2701
Comenzando desde la posición 951 en π están los dos dígitos 18, rodeados a ambos lados por los dígitos 5778….5778 es el 107° número triangular
Duodecimal 3416...número primo 5778 = 56963….5778 + 777 = número 144 del triángulo...5778 es el número compuesto 5020...la primera aparición de 5020 en π comienza en la posición 9801 = 99^2…..en la posición 424 de π, Φ y e respectivamente están los dígitos 107….5778 es el número 107 del Triángulo….el triángulo 5778 tiene un perímetro de 318 (“sol”)...el Sol tiene una temperatura superficial de 5778 °K…..la primera aparición de 4000 en π esta precedida por 5778…..1399 es el número primo número 222…..5778 + 222 = 6000….la primera aparición de 5778 en e es seguida por 256 (...92 5778 256…)
El triángulo de 5778 puntos + base de 1008 puntos genera el triángulo de 6786 puntos (T116) = 5778 + 1008, el cual posee 116 corridas o hileras…..el triángulo de 5778 puntos + base de 777 puntos genera el triángulo de 6555 puntos (T114) = 5778 + 777, el cual posee 114 corridas o hileras
(3 x 666) + 703 + 1088 + (153 x 13) = 1998 + 703 + 1088 + 1989 = 5778
Número de Lucas 18 (2, 1, 3, 4, 7, 11, 18, 29, 47, 76, 123, 199, 322, 521, 843, 1364, 2207, 3571, 5778,….)….Número triangular con índice primo (3, 6, 15, 28, 66, 91, 153, 190, 276, 435, 496, 703, 861, 946, 1128, 1431, 1770, 1891, 2278, 2556, 2701, 3160, 3486, 4005, 4753, 5151, 5356, 5778…)….Número hexagonal 54, al igual que 153 y 276, número triangular 107...es el único dígito de 4 números que aparece 3 veces entre los primeros 1000 dígitos de π….la segunda y tercera aparición está separada por el número 18
……..1998 (666 x 3) + 703 = 2701...+ 1088 + 1989 (13 x 153) = Triángulo 5778, representado por la escena del bote (ver figura mas adelante) o también representado por 1998 + 1088 +703 = 3789 + 1989 = 5778...los primeros 1000 dígitos de π concluyen con los dígitos 1989…...5778 – 5433 = 345
La primera aparición de 950 en π es precedida por los dígitos 5778 (triángulo 107)
….5878 / 3571 = 1.618034... siendo su valor real (1 + √5)/2….5778 es la suma consecutiva de 4 números Fibonacci (...610, 987, 1597, 2584…)…. a pesar de los infinitos números de Lucas existentes se ha demostrado que solo 3 de estos números son también triangulares: 1, 3 y 5778…..5778 = 18 x 321…..el número Fibonacci 18 es 2584, el Número 18 de Lucas es 5778...el triángulo 5778 se puede descomponer en 18 segmentos: 3 x 666 (1998) + 703 + 1088 + 13 x 153 (1989) = (Velero)….5778 en el calendario hebreo = 2018 en el calendario gregoriano….1743 (gregoriano) = 2018 (hebreo)….2854 + 2924 = 5778…..906 + 837 = 1743
La temperatura superficial del sol es 5778° K….Φ^{18} = 5778….
5778 es el fin del ciclo desde Adan-Messiah…...el punto medio de los 70 años que vivió David es 2889 y es el punto medio del ciclo 5778...los años de Adan (930) y David (70) suman 1000 (6000 años = 1 día de Dios)...según los hebreos el Mesías debe venir a mas tardar 6000 años después de la Creación….”mil” en gematría hebrea es 666….111 = 1 + 30 + 80 = 3 x 37….111 x 6 = 666……. 5778 + 222 = 6000…...5766 + 234 = 6000

18 y 5778 aparecen también en la 18° aparición
El año 5778 hebreo coincide con el año 2018…...2018 + 3760 = 5778….3760 A.C. es el año 1 del calendario hebreo (la creación del mundo)...factorización prima 2 x 3^3 x 107

5779 5779 es la suma de los 666 números primos y 666 números compuestos
En los recíprocos de 89 (1/89) y 109 (1/109) aparecen los palíndromos 9775 y 5779 respectivamente…
comenzando desde la posición 253 en los dígitos de 1/109 son los cuatro dígitos 5779…..
comenzando desde la posición 793 en los dígitos de 1/109 son los cuatro dígitos 5779…..
comenzando desde la posición 37 en los dígitos de 1/109 son los cuatro dígitos 5779
Los dígitos 5779 de π, Φ y e respectivamente son 504
φ (Totient) 5779 = 5778…….5 x 7 x 7 x 9 = 2205…...758° número primo
Es un número de 4 dígitos que puede leerse tanto de izquierda a derecha como al revés y es la suma del 666° número primo y del 666° numero compuesto…..1/109 = 0091743119266055045877155963302752293577 9….
157 es el 37° número primo. A partir de la posición 37 en los dígitos de 1/109 están los cuatro dígitos 5779…..en el recíproco de 109 en número 5779 está rodeado por 293 y 816 ….donde 293 + 816 = 1109
Los dígitos 5779 de π, Φ y e respectivamente son 504
5779 es la suma de 666° número primo y el 666° número compuesto
Duodecimal 3417

5840 5840 x 4 = 1460…...365 x 16…….73 x 80 …….
φ (Totient) 5840 = 2304……..5840 x 234 = 1.366.560…...5 x 8 x 4 = 160...duodecimal 3468
Factorización prima 2^4 x 5 x 73

5844 1461 x 4 = 5844.....365,25/5844 = 16 (4 x 4) Ciclo de años donde se produce un balance de los calendarios de 360 y 365.25 días. Otros calendarios son: lunar corto mesopotámico de 300 días, lunar largo hebreo de 354 días y solar egipcio de 365 días....59 años de 300 días mesopotámicos = 50 años de 354 días hebreos (59 x 300 = 50 x 354) = 17700.....50 x 360 = 60 x 300 = 18000 días
60 x 360 = 72 x 300 = 21600 días.....60 x 365 = 73 x 300 = 21900 días
365,25 x 16 = 5844……5844 x 0,25 = 1461 (365,25 x 4)….4 x 1461 = 5844
φ (Totient) 5844 = 1944…...5 x 8 x 4 x 4 = 640...duodecimal 3470….factorización prima 2^2 x 3 x 487
5840 x 90 = 525600

5886 Número triangular 108
φ (Totient) 5886 = 1944…...5 x 8 x 8 x 6 = 1920….factorización prima 2 x 3^3 x 109
Suma de los primeros 108 números naturales

6007 La palabra YHWH aparece 6007 veces en el Tanakh, y comenzando desde la posición 6007 en Φ es la cuarta ocurrencia de los tres dígitos 424
φ (Totient) 6007 = 6006…..784° número primo…….duodecimal 3587

6174 Constante de Kaprekar (para 4 dígitos; 495 para 3 dígitos y 7 pasos max para llegar al número…...comenzando con cualquier número de cuatro dígitos (que tenga al menos dos dígitos diferentes) la respuesta que se obtiene si se calcula de una determinada manera es siempre 6174….se organizan los dígitos del número de cuatro dígitos en orden descendente / ascendente para hacer posible que se obtengan los números más grandes y más pequeños, se resta el número más pequeño del más grande y se repite el proceso…..nunca se necesitarán más de siete pasos para llegar al número….por ejemplo con un número al azar (4551)…..5541 - 1455 = 4086…..8640 – 0468 = 8172…... 8721 – 1278 = 7443…...7443 – 3447 = 3996……..9963 – 3699 = 6264…..6642 – 2466 = 4176…...7641 - 1467 = 6174
6174/9 = 686
φ (Totient) 6174 = 1764……..6 x 7 x 4 = 168….factorización prima 2 x 3^2 x 7^3

6216 888 x 7 = 111 x 56 = 777 x 8 = 444 x 14 = 222 x 28 = 6216
6 + 2 + 1 = 2 + 1 + 6 = 9 = 3^2
φ (Totient) 6216 = 1728…..número triangular, número hexagonal
La distancia temporal entre dos alineaciones con Marte de los canales estelares del sur de la GP es de 6216 días (7 x 888)
Duodecimal 3720...factorización prima 2^3 x 3 x 7 x 37

6250 6250 años o “soles”
φ (Totient) 6250 = 2500….factorización prima 2 x 5^5

6480 Kali yuga equivalente a 6048,62 años en el calendario hindú = ¼ de la precesión de los equinoccios = 6480
6480 años ó 3 eras zodiacales
6480/9 = 720.....6480/18 = 360
6480 = 60 x 108 = 45 x 144
108 x 5 = 540.....540 x 12 = 6480 ……..6480 x 4 = 25920
6480º/seg = 18 Hz
Suma de ángulos del dodecaedro (108 x 5 x 12).....(540º x 12 caras = 6480º)
18 x 6 = 108....18 x 60 x 6 = 6480.....60 x 18 = 1080.....60 x 24 = 1440.....60 x 18 x 24 = 25920.....
(18 respiraciones por minuto por día) 18 x 1440 = 25920.....144 x 180º = 25920 (144 triángulos x 180º... estrella tetraédrica Merkaba)

3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 x 6 = 6480….(π = 3,1415926……)
6480 / 108 = 60
Dodecaedro/Eter
108 x 60 = 6480
12 meses x 27 días (27,32…mes sidéreo lunar) = 327,84 (días de 1 año)…..x 20 años (calendario lunar) = 6480 días (6556,8)
12 meses x 30 días (30,437…) = 365,244 (días de 1 año)…….x 18 años (calendario solar) = 6480 días (6574,392)
Según el calendario de Chankillo de 13 torres: 24 meses x 15 días x 18 años = 6480 días…...x 20 años = 7200 días (24 x 15 x 20)
Según el calendario de Tiahuanaco de 11 torres: 20 meses x 18 días x 18 años = 6480 días…..x 20 años = 7200 días (20 x 18 x 20)
6480 = 1080 x 6.....6480 x 5 = 32400
2160 x 3 = 6480
4 x 6480 = 25920
Multiplicando los primeros 8 dígitos de π tenemos : 3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 x 6 = 6480 (éter o total de grados de un dodecaedro)
6480/144 = 45…...1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45…..4 + 5 = 9
φ (Totient) 6480 = 1728…...6 x 4 x 8 = 192...duodecimal 3900...factorización prima 2^4 x 3^4 x 5

6555 φ (Totient) 6555 = 3168 (“Señor Jesucristo”)…..5778 + 777 = 6555 (6 x 555 = 3330)
6 x 5 x 5 x 5 = 750 …...114° número triangular…..suma de sus divisores = 11520
5778 + 777 = 6555…..los primeros 6555 dígitos de π suman 29645…..el triángulo de 5778 puntos + base de 777 puntos genera el triángulo de 6555 puntos (T114) = 5778 + 777 el cual posee 114 corridas o hileras
Duodecimal 3963….factorización prima 3 x 5 x 19 x 23

6580 6580 días que equivale a un período Saros de 18 años y 10 días (365 x 18 + 10)…....1 Saros = 223 lunas (meses sinódicos o período de una luna nueva a la siguiente) que en estricto rigor sería 18 años, 11 días y 8 horas (6585,32 días) y equivale a 329 uinales (329 x 20). Un ciclo Saros contiene 84 eclipses solares y 42 eclipses lunares. El Saros comprende 18 años de eclipse o año draconítico (tiempo que tarda el Sol en volver a un mismo nodo). Los nodos retrogradan sobre la ecliptica dando vuelta en 18,6 años (18,612958 años o 6798,383 días) completando una revolución llamada período dracónico o nodal.
φ (Totient) 6580 = 2208...duodecimal 3984...factorización prima 2^2 x 5 x 7 x 47

6625 Eras o soles de 6625 años
φ (Totient) = 5200…….6 x 6 x 2 x 5 = 360….factorización prima 5^3 x 53

6666 6666 m supuesta altura del monte Kailash (de forma piramidal) en el Tibet (también se habla de 6638, 6714 y 6890 m) Desde Kailash hasta Stonehenge hay 6666 km….al Polo Norte hay 6666 km…..al Polo Sur hay 6666 x 2 km y está alineado geográficamente…..su punto opuesto en el globo terráqueo es la Isla de Pascua
Armónico de 666
φ (Totient) 6666 = 2000….número nonagonal….factorización prima 2 x 3 x 11 x 101

6912 108 x 64 = 144 x 48 = 6912
6912 6912 = 6 x 9 x 1 x 2^7
Diámetro polar de la Tierra en millas reales egipcias
Radio polar de la Tierra = 6356,8 km (ó 6356,912 km)….x 2 = 12713,82 km (diámetro polar)
6912 millas modernas anglosajonas = 11124 km (donde 1 milla moderna anglosajona = 1,60934 km y 1 km = 0,62137 milla)…
6912 km = 4294,92 millas anglosajonas
Si 6912 millas reales = 12713,55 km (diámetro polar de la Tierra), 1 milla real egipcia = 1,8393 km…..
192 yardas = 6912 pulgadas (192 x 36)
6912 = 27 x 256 = 144 x 48 = 64 x 108 = 432 x 16 = 27 x 256 = 20736/3
576 píes = 6912 pulgadas
6912/0,5236 (1 cr) = 13200…….6912 x π = 2200…...25920/6912 = 3,75
φ (Totient) 6912 = 2304…….6 x 9 x 2 = 108...duodecimal 4000...factorización prima 2^8 x 3^3

6939 Ciclo metónico donde se corresponde el ciclo solar de 19 años con el ciclo lunar de 235 meses….19 x 365,2422 = 235 x 29,53 = 6939
φ (Totient) 6939 = 4608……..6 x 9 x 3 x 9 = 1458...duodecimal 4023...factorización prima 3^3 x 257

7200 20 x 360 = 7200.....20^2 x 18= 7200
7200/9 = 800
7200 x 13 = 93600
7200 tzolkines = 1.872.000 kines (7200 x 260 kines)
20 Ahau = 7200 tzolkines (360 tzolkines x 20 ahau)
7200 x 20 = 144000
7200 días (20 Tunes)= 1 Katun
1 cuenta larga = 7200 tzolkines (5200 tunes) = 5125,36 años = 260 katunes…...5 cuentas largas = 36000 tzolkines
Según el calendario de Tiahuanaco de 11 torres: 20 meses x 18 días x 20 años = 7200 días
Según el calendario de Chankillo de 13 torres: 24 meses x 15 días x 20 años = 7200 días

7200 – 4608 = 2592……...25920 – 18720 = 7200
φ (Totient) 7200 = 1920...duodecimal 4200...vigesimal 100...factorización prima 2^5 x 3^2 x 5^2

7300 7300 = 5200 (650 x 8) + 2100…….. /1460 = 5…..5 ciclos (Sothico) de 1460 años x 365.25 o 7305 años x 365 días…..1460 x 5 = 7300 = 1460 (20 x 73) semanas de 5 días = 20 años de 365 días (365 x 20)
292 (73 meses x 4 años) meses x 25 = 7300 meses
1.366.560/187,2 = 7300 (365 x 20)
φ (Totient) 7300 = 2880...duodecimal 4284…...factorización prima 2^2 x 5^2 x 73

7372 La cadena 7372 aparece en el decimal 35113 de e
La palabra (Aleph Tav) tiene un valor de gematría de 401 (número primo 79) y aparece 7372 veces en el Tanakh, junto con YHWH que aparece 6007 veces son las mas utilizadas
φ (Totient) 7372 = 3456…...7 x 3 x 7 x 2 = 294
7 x 3 x 7 x 2 = 294 (“Melquisedec”)...las palabras mas utilizadas en el Tanaj son Aleph Tav y YHWH que aparecen 7372 y 6007 veces respectivamente. La primera tiene un valor de 401 (número primo 79)
Duodecimal 4324...factorización prima 2^2 x 19 x 97

7481 7481 es el número primo número 947…...947 también es primo
φ (Totient) 7481 = 7480…...7 x 4 x 8 = 224

7560 7520 (diámetro de Venus en millas; exacto: 7520 millas)/21 = 360 (21 círculos)
φ (Totient) 7560 = 1728….duodecimal 4460….factorización prima 2^3 x 3^3 x 5 x 7
1080 x 7 = 1260 x 6 = 108 x 70 = 21 x 360 = 1890 x 4 = 2520 x 3 = 3780 x 2
64 divisores que suman 28800…...28800 – 7560 = 21240
2520 + 5040 = 7560

7657 $20^3 – 7^3$ = 8000 – 343 = 7657
589 x 13 = 7657
φ (Totient) 7657 = 6480…...duodecimal 4521...factorización prima 13 x 19 31

7776 6^5 = 7776 (27 x 288)….+ 2304 (288 x 8) = 10080 (diámetro Tierra + Luna en millas)
7776 27 x 288 = 9 x 864 = 1296 x 6 = 2592 x 3 = 1944 x 4 = 972 x 8 = 3888 x 2 = 7776
144 x 54 = 108 x 72 = 36 x 216 = 7776
7776 x 4 = 31104
φ (Totient) 7776 = 2592…...6^5……..7 x 7 x 7 x 6 = 2058...duodecimal 4600...factorización prima 2^5 x 3^5
7776 x 8 = 62208……..25920/7776 = 3,33333333……
7776 en base 10 = 100000 en base 6

7854 0,52360 (1 cr) x 15000 = 7854 (15000 codos reales = 7854 m)…...7854/15000 = 0,5236 = 1 cr
17 x 462 = 7854……..34 x 231 = 7854…...6000 cr = π x 1000….5000 cr = Φ^2 x 1000
φ (Totient) 7854 = 1920…..7 x 8 x 5 x 4 = 1120….suma de sus divisores = 20736...duodecimal 4666
Factorización prima 2 x 3 x 7 x 11 x 17

7920 Diámetro de la Tierra en millas (7917,5 millas)...(8 x 9 x 10 x 11)…..720 (6!) x 11 = 7920
1320 x 6 = 7920
720 (tetraedro) + 1440 (octaedro) + 2160 (hexaedro) + 3600 (icosaedro)
7920 mi x 4 = 31680 mi (perímetro de la Tierra)
11 x 720 = 7920 …….7 x 720 = 5040…...7920/5040 = 11/7
7920 (7917,5 millas) diámetro de la Tierra…...2160 (2159,1 millas) diámetro de la Luna…….4220 (4212,3 millas) diámetro de Marte…..
Armónico de 792…….número del Templo…..diámetro de la Tierra = 7920 mi
7920 pulgadas = 1 estadio = 1 furlong
11!/7! = 7920 (39.916.800/5040 = radio de la Luna + radio de la Tierra = 1080 + 3960
5040/7 = 7920/11 = 720…...7920/5040 = 11/7
φ (Totient) 7920 = 1920…...7 x 9 x 2 = 126...duodecimal 4700….factorización prima 2^4 x 3^2 x 5 x 11
7920/22 = 360 (22 círculos)

8000 8000 años = 1 pictun
20^3
φ (Totient) 8000 = 3200, 20° número cúbico….duodecimal 4768….**vigesimal 1000**...factores 6^6 x 5^3
V 1000 = De 8000, V 8000 = De 64000, Du 8000 = De 13824, De 8000 = V 800, De 8000 = Du 4768
De 800 = Du 568, Du 800 = De 568, V 200 = De 800, Du 800 = De 1152; V 8000 = Du 31054

8064 Diámetro de la Tierra en millas = 7920 (3960 x 2)
..….otra versión: = 8064 (4032 x 2)
…...versión correcta: 3958,8 millas (3960)
φ (Totient) 8064 = 2304…….8 x 6 x 4 = 192...duodecimal 4800...vigesimal 1034...factores 2^7 x 3^2 x 7

8128 4º Número perfecto (6…28.. .496… 8128….550336….589.869.056….)
8128 = 1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 127 + 254 + 508 + 1016 + 2032 + 4064 (divisores de 8128)
La suma de los números desde el 1 al 127
φ (Totient) 8128 = 4032, número triangular 127…..$1^3 + 3^3 + 5^3 + 7^3 + 9^3 + 11^3 + 13^3 + 15^3$

= 8128….número hexagonal……...8 x 2 x 8 = 128…..7° número perfecto múltiple
Número feliz perfecto (solo hay 3 números felices perfectos: 28, 496 y 8128)
8128 (p7) = 4° número perfecto después de 6 (p2), 28 (p3) y 496 (p5)….le sigue
33550336 (p13) según fórmula 2^{P-1} (2^P- 1) donde p y 2^P-1 son primos….duodecimal 4854
Vigesimal 1068….factorización prima 2^6 x 127

8191 5° número primo de Mersenne…...1028° número primo
φ (Totient) 8191 = 8190

8601 Sirio se halla a 8,601 ± 0,036 años-luz. Y como 1 año-luz es la distancia recorrida por la luz en 1 año, la luz de Sirio tardará en llegar a la Tierra 8,601 ± 0,036 años, que corresponde a un tiempo equivalente a 3141,6 días, es decir, de 1000 veces π días….A razón de 365,2422 días por año, a 8,601 años le corresponden 3141,448 días, una cifra equivalente a 1000 veces el número π (3141,592) con una aproximación de un 99,995%, y una oscilación de ± 0,036 años, es decir, de 13 días aproximadamente
φ (Totient) 8601 = 5520….factorización prima 3 x 47 x 61

8640 Eter (6480) + Tierra (2160)
8640 144 x 60 = 8640…….25920 – 17280 = 8640
8640 x 144 = 1.244.160´´…../60 = 20736´ (144 x 144)
8640 x 3 = 25920
φ (Totient) 8640 = 2304…….8 x 6 x 4 = 192...**duodecimal 5000.**..factorización prima 2^6 x 3^3 x 5

8712 2178 es el único número conocido que cuando se multiplica por su inverso produce una cuarta potencia
1089 es el primer número de 4 cifras cuyo inverso (9801) también es divisor....solo hay un número mas que cumple esta condición: el 2178 (1089 x 2)…….9801/1089 = 9…..8712/2178 = 4
φ (Totient) 8712 = 2640……..264 x 33…..8 x 7 x 2 = 112...duodecimal 5060...factorización prima 2^3 x 3^2 x 11^2

9000 Du 9000 = De 15552; De 9000 = Du 5260, V9000 = De 72000; V 9000 = Du 35800
φ (Totient) 9000 = 2400...factorización prima 2^3 x 3^2 x 5^3

9100 9100 = 15 períodos de Venus + 340
9100 = 52 x 175
φ (Totient) 9100 = 2880...duodecimal 5324...factorización prima 2^2 x 5^2 x 7 x 13

9125 El período sinódico, lunación, o mes sinódico es de 29,53 días (29,53059)….9125 días (25 x 365 coincidente en un ciclo preciso de 25 años y 365 días)…./309 = 29,53074 (309 períodos lunares) según el calendario egipcio
φ (Totient) 9125 = 7200...duodecimal 5345….factorización primam 5^3 x 73

9216 64 x 144 = 9216 = 12 x 12 x 64
8192 + 1024 (32 x 32) = 9216 = 96 x 96……..36864 (192 x 192) /4 = 9216
φ (Totient) 9216 = 3072…..9 x 2 x 6 = 108….96° número cuadrado...duodecimal 5400…..factorización 2^{10} x 3^2

9360 9360/36 = 260…...9360/3960 = 2,363636…..
144 x 65 = 9360 = 936 x 10
505440/54 = 9360……..505440/27 = 18720
φ (Totient) 9360 = 2304……...9360 x 146 = 1.366.560…...9 x 3 x 6 = 162
Número maya thix para predecir eclipses
Duodecimal 5500….vigesimal 1380…...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5 x 13

9490 1.366.560/144 = 9490…...= 73 x 130
φ (Totient) 9490 = 3456……...9490 x 144 = 1.366.560…..9 x 4 x 9 = 324...factorización prima 2 x 5 x 13 x 73

9792 En el 9792 a.C. (27 de Julio) habría ocurrido una inversión total de los polos (segunda inversión o tercer cataclismo) girando la Tierra en dirección opuesta lo que habría desencadenado el Gran Diluvio Universal (según P. Geryl).Para los tibetanos (9564 a.C.)….Indios (9500 a.C.)….Costa Rica (9700 a.C.) ….Posnansky (9550 a.C.)….egipcios (9792 a.C.)
Tanto en 9792 como en 2012 la precesión es igual: Venus hace un giro planetario retrógrado sobre Orión y también detrás de Géminis (9792 hacia la izquierda después del cataclismo; 2012 hacia la derecha antes del cataclismo….que no sucedió)
9792 – **7992** (108 x 74 = 888 x 9) = 1800
φ (Totient) 9792 = 3072……...9 x 7 x 9 x 2 = 1134...duodecimal 5800...factorización prima 2^6 x 3^2 x 17

9801 1089 es el primer número de 4 cifras cuyo inverso (9801) también es divisor....solo hay un número mas que cumple esta condición, el 2178 (1089 x 2)…..9801/1089 = 9…..8712/2178 = 4
φ (Totient) 9801 = 5940…….33 x 297 = 9801….99° número cuadrado, 81° número pentagonal
1/9801 = 0,000102030405060708091011121314 15…… 9596979899…….
…..00010203040506070809101112131 4...se repite el ciclo hasta 99 y así sucesivamente
Duodecimal 5809...factorización prima 3^4 x 11^2

10000 1 Setat = 10000 codos cuadrados
10000/9 = 1111,111111111
10000 años = 1 Mahayuga (sin sandhis) = 4000 (Krita) + 3000 (Treta) + 2000 (Dvapara) + 1000 (Kali)

..con sandhis = 12000 años divinos (4800 + 3600 + 2400 + 1200) = (400 + 4000 + 400) + (300 + 3000 + 300) + (200 + 2000 + 200) + (100 + 1000 + 100), en años humanos o terrestres: 1.440.000 + 1.080.000 + 720000 + 360000 = 3.600.000 (sin sandhis)…..= 1.728.000 + 1.296.000 + 864000 + 432000 = 4.320.000 de años terrestres o humanos (con sandhis)
Se tiende a considerar 1 Yuga = 1 Kali Yuga = 432 Sahasrabdas, donde 2 Yugas = 1 Dwapara Yuga, 3 Yugas = 1 Treta Yuga, 4 Yugas = 1 Krita Yuga….10 Ytugas = 1 Mahayuga….1000 Mahayugas = 1 Kalpa = 4,32 billones de años
100 x 100
φ (Totient) 10000 = 4000…..100° número cuadrado...duodecimal 5954...**vigesimal 1500**...factores 2^4 x 5^4
De 10000 = V1500; V 10000 = De 160000; De 10000 = Du 5954; Du 10000 = De 20736; V 10000 = Du 78714

10080 Minutos en una semana
7920 x 2160 (diámetro de la Tierra + diámetro de la Luna)
Agua (3600) + Eter (6480)
144 x 70 = 10080
1 semana = 10080 min (60 x 24 x 7 = 1440 x 7)
Número altamente compuesto junto con 15000 (entero positivo con mas divisores que cualquier entero positivo mas pequeño)

1×10080	2 × 5040	3 × 3360	4 × 2520	5 × 2016	6 × 1680
7× 1440	8 × 1260	9 × 1120	10 × 1008	12 × 840	14 × 720
15× 672	16 × 630	18 × 560	20 × 504	21 × 480	24 × 420
28× 360	30 × 336	32 × 315	35 × 288	36 × 280	40 × 252
42× 240	45 × 224	48 × 210	56 × 180	60 × 168	63 × 160
70× 144	72 × 140	80 × 126	84 × 120	90 × 112	96 × 105

Sumas del radio de la Tierra y el radio de la Luna: 3960 (1980 x 2 = radio de la Tierra) + 1080 (radio de la Luna = 5040 millas….x 2 = 10080 (diámetro de la Tierra y la Luna)……..en otra versión: 4032 (2016 x 2 = radio de la Tierra) + 1008 (radio de la Luna) = 5040 millas……..x 2 = 10080 (diámetro de la Tierra y la Luna)
10080 x 22/7 = 31680……..1680 x 6 = 280 x 36 = 10080 (diámetro Tierra + Luna)
Cifra exacta radio de la Tierra + Luna en millas = 3958,8 + 1079,6 = 5038,4 millas
Cifra exacta diámetro de la Tierra + Luna en millas = 7917,5 + 2159,1 = 10076,6 millas….+/- = 6(9) x 1000 = 10077,696……....6^5 = 7776 (27 x 288)….+ 2304 (288 x 8) = 10080 (288 x 35)
φ (Totient) 10080 = 2304
32760 / 10080 = 3,25, uno de los valores de π en Mesoamérica y en Egipto
Duodecimal 6050….vigesimal 1540….factorización prima 2^5 x 3^2 x 5 x 7

10368 10368/144 = 72……..864 x 12 = 10368 = 108 x 96 = 5184 (72 x 72) x 2
10368 10368/4 = 2592 (1/10 ciclo)
φ (Totient) 10368 = 3456……..3 x 6 x 8 = 144...duodecimal 6000...factorización prima 2^7 x 3^4

10440 Sumatoria de dígitos de 144 (1 + 2 + 3 + 4 + 5…...+ 144) = 10440….144/2 x 145 (1 + 144)
10440 = 2688….número triangular 144...duodecimal 6060…duodecimal 1620...factorización prima 2^3 x 3^2 x 5 x 29

10450 10450 a.C, según R. Bauval el comienzo de un gran ciclo precesional cuando se ve por vez primera el Cinturón de Orión en el este en la aparición helíaca de Sirio, en Egipto, relacionada también con la fecha 9420 a.C., y la fecha 11772 a.C. con una diferencia de 2352 años enlazando esto con la posición mas alta o la culminación septentrional del centro galáctico en el año 10909 a.C., fecha del cambio de la era precesional de Virgo a Leo cuando el centro galáctico alcanzaba su punto más al norte comenzando un nuevo y largo ciclo (R. Schoch)
φ (Totient) 10450 = 3600….número nonagonal...factorización prima 2 x 5^2 x 11 x 19

10500 10500 a.C. cuando la Gran Esfinge miraba hacia la constelación del Leo en el este. En esa época las tres pirámides estaban alineadas hacia la constelación de Orión. El Sol en los solsticios surge exactamente por el este ascendiendo por el centro de la cabeza de la esfinge
φ (Totient) 10500 = 2400...vigesimal 1650...factorización prima 2^2 x 3 x 5^3 x 7

10656 888 x 12 = 10656…….37 x 288……..1776 x 6
25920 +10656 = 36576
10656/144 = 74……...888 x 12
888 (número de Jesús....10 + 8 + 200 + 70 + 400 + 200.....444 en otra versión: 108 + 132 + 48 + 72 + 36 + 48) x 12 = 10656
φ (Totient) 10656 = 3456…...6 x 5 x 6 = 180...duodecimal 6200…...factorización prima 2^5 x 3^2 x 37

10800 21600/2
10800 10800 años = 3 sars
10800/9 = 1200
1 semana = 10080 min (60 x 24 x 7 = 1440 x 7).....1 año = 525600 min (60 x 24 x 365)……..3 días x 60 min x 60 seg (3600 seg x 3) = 10800 seg ….x 2 = 21600
10800 x 40 = 432000
3 horas = 180 minutos = 10800 segundos
720 (tetraedro) + 2160 (hexaedro) + 6480 (dodecaedro) + 1440 (octaedro) = 10800
30 x 360 = 10800 (muhurtas en un año)….x 2 = 21600
10800 es el número de muhūrtas del año, ya que un día (día-noche ó ahoratra) consta de 30 muhūrtas (30 x 360 = 10800)
El Gran Año de Heráclito de 10800 años...(si un año está integrado por 10800 muhūrtas, un Gran Año bien

puede constar de 10 800 años)…..80 x 10800 = 864000...también el reinado del rey antediluviano Alaljar (según Beroso)
10800 según el Satrapatha Brahmana es el número de inhalaciones y exhalaciones durante el día y la noche = número de muhurtas en 1 año…….21600 es el número de nāḍikās en el año, ya que una nāḍikā es igual a medio muhūrta, y el año tiene 10800 muhūrtas
El Śatapatha Brāhmaṇa tiene 10800 versos paṅktis de 40 sílabas (10800 x 40 = 432000 sílabas)….1.080.000 años
(1 yugapada) x 4 = 4.320.000 años (1 mahayuga)
10800 x 40 = 432000
10800 versos del Rig Veda
Número de veces que el ser humana inhala y exhala en un día y en una noche
10800 x 2 = 21600 (1 nadika = 1/2 muhurta….1 año = 10800 muhurtas….60 nadikas x 360 días = 21600
nadikas en un año…..60° x 360° = 21600° en la circunferencia o en el Zodíaco
Duración del reinado de uno de los reyes antediluvianos mencionados por Beroso
50 x 216….2700 x 4
180° x 60′= 10800′ (minutos de arco en media circunferencia)...la circunferencia completa = 21600 minutos de arco (10800 x 2) 10800/29,53 (ciclo completo de la Luna o lunación) = 365,72
φ (Totient) 10800 = 2880……..600 x 18 = 3600 x 3 = 10800 (3 Shar)...1 Shar = 3600 años...duodecimal 6200
Vigesimal 1700...factorización prima $2^4 \times 3^3 \times 5^2$

11310 5094 + 6216 = 11310
φ (Totient) 11310 = 2688…..suma de factores 30240...cantidad de factores 32….número pentagonal...duodecimal 6666
Factorización prima 2 x 3 x 5 x 13 x 29

11372 Hay un total de 790252 palabras en la Biblia (King James)...la primera aparición de la cadena 790052 en π está precedida de los dígitos 11372 los cuales están precedidos por 723 (….720 723 11372 790 0252 627...) …..11 + 372 = 383 (76° número primo)
Factorización prima $2^2 \times 2843$

11500 11500 a.C. el comienzo del "nuevo tiempo" o Zep Tepi, con la primera aparición de Sirio en el antiguo Egipto (Bauval)
φ (Totient) 11500 = 4400….factorización prima $2^2 \times 5^3 \times 23$

11520 Es el período entre dos sucesos (catástrofes ocurridas el año 21312 a.C y el año 9792 a.C.) y que duró 11520 años (11520 x 360 = 4.147.200 días) y donde 4.147.200/160 = 25920…….esto indujo a creer en una nueva catástrofe este 2012 ya que 9792 + 2012 = 11804….x 360 = 4.249.440 días…./160 = 26559
Si 4.249.440 es a 26559, 25920 es a X = 4.147.200…./160 = 25920
4.147.200/288 = 14400
11520 x 360 = 4.147.200……./72 = 57600…../160 = 25920
11520 x 365,25 = 4.207.680…/72 = 58440…...
11520 x 365 = 4.204.800…./72 = 58400……./160 = 26280
4.207.680/288 = 14610 (el ciclo de Sothis es de 1461 años)…...4.204.800/288 = 14600…..4.147.200/288 = 14400……..4.207.680 – 4.204.800 = 2880
584 x 7200 = 4.204.800…..576 x 7300 = 4.204.800
11520/576 = 20…….11520/486= 23,7037….32 x 360 = 11520 = 320 x 36
11680 – 11520 = 160
25920 – 11520 = 14400……..11520 x 5 = 57600 (Venus)…....25920 – 23040 (11520 x 2) = 2880
21312 a.C (primera catástrofe) – 11520 años = 9792 a.C (segunda catástrofe)
24 h x 8 días = 192 h…..x 60 = 11520 minutos……...x 60 = 691200 segundos
22000 cr ± = 11520 m (0,5236 x 22000 = 11519,2)
11520′′ = 192′ = 3,2° (3,2 x 60 x 60)…….8 días = 11520 min = 691200 seg
12 x 960 = 11520
Suma de los factores de 6345 (27 x 235) = 11520
5760 x 2 = 11520
φ (Totient) 11520 = 3072...duodecimal 6800...factorización prima $2^8 \times 3^2 \times 5$

11664 108 x 108 = 11664
11664 Triángulo pitagórico $108^2 + 144^2 = 180^2 = 11664 + 20736 = 32400$……..108 + 144 + 180 = 432
φ (Totient) 11664 = 3888….1 x 1 x 6 x 6 x 4 = 144
3 x 9 x 9 x 1 x 6 x 8 (39.916.800) = 11664…..6 x 6 x 4 = 144
108° número cuadrado…...duodecimal 6900...vigesimal 1934...factorización prima $2^4 \times 3^6$

11680 11680 x 360 = 4.204.800…../160 = 26280
11680 x 365 = 4.263.200…../160 = 26645
11680 x 365,25 = 4.266.120……
584 (292 x 2) x 20 = 11680……..11680 – 11520 = 160
11680 x 5 = 58400 (Venus)
φ (Totient) 11680 = 4608…….11680 x 117 = 1.366.560...duodecimal 6914...vigesimal 1940...factorización prima $2^5 \times 5 \times 73$

11804 9792 + 2012 = 11804 (años entre el cataclismo anterior del 9792 a.C. y el 2012 d.C….11804 x 365 = 4.308.460 días
113,5 x 104 = 11804……4.308.460 – 37960 = 113,5…...4.249.440 – 374340 = 113,5…....4.311.411 – 37986 = 113,5
227 x 52……..11804/52 = 227 (227 períodos de 52 años = 11804 años)
11803 años si restamos un inexistente año cero

4.308.460 (11804 x 365)…../227 = 18980
φ (Totient) 11804 = 5424...factorización prima 2^2 x 13 x 227

11960 4680 + 7280 = (13 x 360) + (20 x 364)
104 x 115 = 260 (13 x 20) x 46 = 11960
φ (Totient) 11960 = 4224
Un caso particular de ajuste de un ciclo lunar es a partir de su ciclo sinódico considerado de 29,5308 días para hacerlo coincidir con el tonalpohualli, llegando hasta el mínimo común múltiplo lunar de 11960 días, para predecir eclipses (11960 = 29,5308 × 405 = 173,33 × 69, donde 173,33 días es el medio año de eclipses…...El mínimo común múltiplo 11960 registrado en el Códice de Dresde se obtuvo a partir de la fórmula lunar de Palenque, 2392 = 81 lunas, cada luna de 29,5308 días, ya que 11960 = 2392 × 5. En este caso se utilizó el 5 para poder hacer coincidir el ciclo sinódico lunar con el tonalpohualli de 260 días, ya que el 2392 tiene como factor el 52 y 52 × 5 = 260….Existen algunos múltiplos lunares, como por ejemplo el gran mínimo común múltiplo lunar de 11960 días, que se obtiene de multiplicar el sinódico de la Luna de 29,5308 por 405. El 405 en este caso, como multiplicador, es funcional y factor del mínimo común múltiplo lunar de 11960 días (405 × 29,5308 días =11960 días)…..11960 contiene en coincidencia al tonalpohualli (11960 = 260 días × 46), al medio año de eclipses de 173,3 días (11 960 días = 69 × 173,3 días) y al ciclo sinódico lunar de 29,5308 días (11960 = 29,5308 × 405)….46 x 260 = 11960….11960 = 5 × 81 × 29,5308), donde el 81 es número de enlace lunar y 29,5308 su ciclo sinódico. Curiosamente, π = 3,1416 es un número lunar. Al multiplicar 3,1416 × 10000 para hacerlo entero, se puede factorizar como 7 × 11 × 17 × 24, en donde los tres primeros factores son números lunares (Margarita Martinez del Sobral)
En días, 405 veces el ciclo sinódico lunar de 29,5308 días
Factorización prima 2^3 x 5 x 13 x 23

12000 12000 Deva Vatsaras = 1 Chatur Iuga (4 Iuga = 4,32 millones de años)
12000 años divinos o yuga completo = 1 Maha Yuga = 4.320.000 años terrestres o solares (12000 x 360)
(10000 + 2000 años de sandhis)
12000 x 36 = 432000 (288000 + 144000)
12000 años divinos, suma de los 4 yugas: (1200 + 2400 + 3600 + 4800) = 1 Maha Yuga divino (12000 x 360)
12000 versos del Rig Veda con 36 sílabas c/u (12000 x 36 = 432000 sílabas)
4 yugas = 12000 años divinos…..27 chaturyugas = 12000 x 27 = 324000 años divinos……..4 yugas = 4.320.000 años terrestres…….27 chaturyugas = 4.320.000 x 27 = 116.640.000 años terrestres
En la revelación de apocalipsis de Juan se indica que las dimensiones de la Nueva Jerusalén serán de 12000 estadios de ancho e igual dimensión de largo y de altura (cada estadio según la medida de la antigüedad equivale a 185,20 metros del sistema métrico decimal actual) y 144 codos la altura de sus muros es decir sería un cubo o hexaedro regular de 2222,4 km de largo por 2222,4 km de ancho, 2222,4 km de altura y una muralla de 70 metros de espesor aproximadamente. Si fuera un cubo de 12000 estadios sería, en estadios griegos 12000 x 174,125 = 2.089.500 m,….en estadios egipcios sería 12000 x 157,50 = 1.890.000 m
φ (Totient) 12000 = 3200…..factorización prima 2^5 x 3 x 5^3

12097 12097 años la duración del Dvaparayuga en el calendario hindú = mitad de la precesión de los equinoccios de 12960 años ó 6 eras zodiacales (Tretayuga = 18146 años, Kaliyuga = 6048,62 años y Satyayuga o Kritayuga = 24195 años)
φ (Totient) 12097 = 12096…..número primo 1447, 64° número hexagonal centrado...duodecimal 7001

12369 √153 = 12,369 ….hay 12,369 lunas llenas cada año
Armónico de 12,369
Distancia de Polo a Polo (en superficie) = 20004 km (ó 21000 km)…../12369 = 1,617...(cercano a Φ)….
(de La Meca al Polo Sur 12372 km)……..días en un año solar = 365,2422…...días en un ciclo lunar = 29,53059…...365,2422 / 29,53059 = 12,368
φ (Totient) 12369 = 6480…...2 x 3 x 6 x 9 = 324….factorización prima 3 x 7 x 19 x 31

12401 El valor gematria de "Cristo" en griego es 1480 y el número primo 1480 es 12401
La primera aparición de 12401 en π está precedida por los tres dígitos 111
La cadena 12401 aparece en el dígito 48668 de π (48 + 668 = 716) …..La primera aparición de 12401 en π es seguida por los cuatro dígitos 8607…..la primera aparición de 12401 en π es seguida por los dos dígitos 86….La primera aparición de 12401 en π alude al término "Aleluya" de valor gematría 86….la primera ocurrencia de 12401 en Φ comienza desde la posición 59953…..59 + 953 = 913 + 99 = 1012)
φ (Totient) 12401 = 12400…..1480° número primo
La primera aparición de 12401 en π comienza en la posición 48668 y está precedida por los dígitos 111 y es seguida por los dígitos 86….48 + 668 = 716….(….748 111 12401 860…)...el versículo 30698 de la Biblia (RV) tiene un valor de 12401...la primera aparición de 30698 en π comienza desde la posición133977….133 + 977 = 1110 (...510 30698 261...)
Duodecimal 7215….número primo 1480°

12960 12960 años, Gran Año persa y griego……..2160 x 6 (6 eras zodiacales)….. 4320 x 3 = 12960 (25920/2)...5 grandes
12960 años = 64800 años (12960 x 5)…..4320 x 15 = 64800

Dwapara yuga
12960/9 = 1440
288 x 45
12960 x 2 = 25920…..4320 x 3 = 12960…..64800/5 = 12960
Gran Año de persas y griegos….el Manu de la era actual = 64800 años / 5 Grandes Años de 12960 años
El número de segundos de una circunferencia = 12960 x 10^5….La superficie lateral del prisma = 12960
360 x 36 = 12960
Armónico de 1296
φ (Totient) 12960 = 3456…..1 x 2 x 9 x 6 = 108...duodecimal 7600...factorización prima 2^5 x 3^4 x 5

13000 13000 años, el giro completo de nuestro Sistema Solar alrededor del sol central Alcione
φ (Totient) 13000 = 4800...duodecimal 7634...factorización prima 2^3 x 5^3 x 13

13520 52 años x 260 días = 13560 días del ciclo maya…..52 x 5 = 260 años
φ (Totient) 13520 = 4992….factorización prima 2^4 x 5 x 13^2

14400 720° (tetraedro) + 2160° (hexaedro) + 6480° (dodecaedro) + 1440° (octaedro) + 3600° (icosaedro) = 14400°
14400 x 144 = 2.073.600
2^2 x 3^2 x 4^2 x 5^2 = 4 x 9 x 16 x 25 = 14400
14400 + 11520 = 25920…….14400 + 1440 = 15840
$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3 + 8^3 + 9^3 + 10^3 + 11^3 + 12^3 + 13^3 + 14^3 + 15^3$ = 14400
φ (Totient) 14400 = 3840…..120° número cuadrado...duodecimal 8400...factorización prima 2^6 x 3^2 x 5^2

15000 1 Atur = 15000 codos reales de 0,523374 m
15000 codos reales egipcios o 17000 codos de Jomard de 0,4618 m = 1 Atur (0,523374 x 15000 = 0,4618 x 17000 = 7850,6)
15000 x 0,52360 = 7854
15000/27 = 555,555555…
Número altamente compuesto (entero positivo con mas divisores que cualquier entero positivo mas pequeño), es el producto de 230 primos. Otro es el 10080
φ (Totient) 15000 = 4000...duodecimal 8820...factorización prima 2^3 x 3 x 5^4

15552 108 x 144 = 15552
15552 108 x 144 x 180 = 2.799.360…….= 108 x 25920
Triángulo pitagórico $108^2 + 144^2 = 180^2$ = 11664 + 20736 = 32400…….108 + 144 + 180 = 432
φ (Totient) 15552 = 5184…...5 x 5 x 5 x 2 = 250...duodecimal 9000...factorización prima 2^6 x 3^5

15625 25 x 25 x 25 = 15625…….1801 + 13824 = 15625…….(aparente fracción faltante trunca 1/ 15625 del volumen de la GP…)
φ (Totient) 15625 = 12500, 25° número cúbico…..5^6…...25^3…...5 x 6 x 2 x 5 = 300…..125° número cuadrado…...duodecimal 9061….factorización prima 5^6

15873 15873 x 9 = 142857 (número cíclico)
φ (Totient) 15873 = 8640……..111 x 143 = 37 x 429 = 33 x 481…..5 x 8 x 7 x 3 = 840...duodecimal 9229
Factorización prima 3 x 11 x 13 x 37

16470 Solo hay nueve números de autolocalización por debajo de 1.000.000.000.000. El segundo número de autolocalización en π después de 1 es 16470….el número 16470 aparece en el decimal 16470 de π
16470 en π es seguido por los dos dígitos 32….En el caso de 16470 es su segunda aparición en π, su primera aparición es en la posición 1602….. 16470 tiene 32 divisores…...la suma de sus divisores es 44640…...octal 40126
Los 1 y 16470 de la Biblia constan cada uno de 7 palabras hebreas y 28 letras. Los primeros 7 dígitos en π suman 28….el número de triángulo 7 es 28…...Los números 6 y 27 se ubican en las posiciones 6 y 27 en π, si el primer dígito se cuenta como cero (numeración basada en cero)...el número 6 aparece en la posición 7 de π y el número 27 en la posición 28…..La cadena 16470 en la posición 16470 es su segunda aparición en π. Su primera aparición es en la posición 1602….Los tres dígitos que siguen a la primera aparición de 16470 en π son 600. A partir de la posición 600 en Φ están los tres dígitos 486. Los mismos tres dígitos 486 también aparecen en la posición 300 de Φ…..486 + 486 = 972…..A partir de la posición 972 en π están los tres dígitos 300, donde los tres dígitos anteriores son 661, que es el número de estrella número 11 ….. 300 es 253 en el sistema de conteo de base 11, y 253 es el número de la séptima estrella….11 x 7 = 77 …..la séptima ocurrencia de 77 en π comienza desde la posición 890
φ (Totient) 16470 = 4320…....duodecimal 9646…...factorización prima 2 x 3^3 x 5 x 61
Es el segundo número autolocalizable en π después de 1 (existen solo 9 números autolocalizables en π aparte de 16470 por debajo del primer billón de números)…..la cadena 16470 en la posición 16470 es su segunda aparición en π , su primera aparición es en la posición 1602 (….0008 16470 600…)…..los tres dígitos que siguen a la primera aparición de 16470 en π son 600...a partir de la posición 600 en Φ están los dígitos 486, los mismos dígitos que aparecen en la posición 300...16 + 470 = 486…..la primera aparición de 603 en π es seguida por los dígitos 486….

17060 = (13 x 20) + (2 x 400) + (2 x 8000)
17060 + 1920 = 18980 (ciclo calendario)
φ (Totient) 17060 = 6816...factorización prima 2^2 x 5 x 853

17200 Hay 9 números cuadrados que involucran a las coordenadas de la GP referidas al ecuador y al meridiano del monte Everest. Son 3 ternas pitagóricas: 5380,4224, 3332……..257, 255, 32…..y 1612, 1488, 620 que en total suman 17200….. 54^3 = 157464 la suma de los 55 números enteros que surgen de las coordenadas de la GP resultante de la combinación de 9 números cuadrados de las 3 ternas pitagóricas + el número 66 (Perez-Sanchez)
φ (Totient) 17200 = 6720...vigesimal 2300...factorización prima 2^4 x 5^2 x 43

17280 25920 – 17280 = 8640
17280 17280/108 = 160…….17280/144 = 120
12 días = 288 h = 17280 min = 1.036.800 seg
Armónico de 1728 y 1.728.000
Diámetro de la Luna en estadios: 1 estadio (0,20117 km) x 17280 = 3476,2176 km (exacto: 3474,8 km ó 2159,1 millas = diámetro de la Luna)
5760 x 3 = 17280
1 pie = 17280 twip (medida de pantalla e impresión)
φ (Totient) 17280 = 4608…...7 x 2 x 8 = 112...vigesimal 2340….factorización prima 2^7 x 3^3 x 5

17296 Número amigo del número 18416 (φ Totient 9200)…….Otros: 2620 y 2924…. 5020 y 5564…. 6232 y 6368….. 10744 y 10856…. 12285 y 14595……..otra pareja es : 9.363.584 y 9.437.056
φ (Totient) 17296 = 8096…...7 x 2 x 9 x 6 = 756…..46° número teraédrico
Suma de sus divisores = 35712...factorización prima 2^4 x 23 x 47

17389 2000° número primo
φ (Totient) 17389 = 17388...vigesimal 2399

17700 59 años de 300 días (Calendario de Mesopotamia) = 50 años de 354 días (Calendario Hebreo) = 17700 días
59 años de 300 días = 300 ciclos de 59 días = 17700
φ (Totient) 17700 = 4640….vigesimal 2450...factorización prima 2^2 x 3 x 5^2 x 59

18000 50 x 360 = 60 x 300 = 18000
15840 + 2160 = 18000
Reinado del rey antediluviano sumerio Uburrato de Shuruppak (Lamek de 777 años)
φ (Totient) 18000 = 4800...vigesimal 2500...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5^3

18146 18146 años la duración del Tretayuga en el calendario hindú = 3 tercios de la precesión de los equinoccios de 19440 años ó 9 eras zodiacales (Dvaparayuga = 12097 años, Kaliyuga = 6048,62 años y Satyayuga o Kritayuga = 24195 años)
φ (Totient) 18146 = 8820...vigesimal 2576...factorización prima 2 x 43 x 211

18432 18432 + 288 = 18720……...18432/144 = 128…….288 x 8 x 8 = 18432
φ (Totient) 18432 = 6144……..8 x 4 x 3 x 2 = 192...factorización prima 2^{11} x 3^2

18720 360 x 52…...260 x 72
72 x 26…..160 x 117
18720/9 = 2080
= 1.366.560/73
Período más corto del zodíaco egipcio
1.366.560 – 1.385.280 = 18720 días / 360 = 52
260 x 72 = 18720…..x 73 = 1.366.560……../5256 (72 x 73) = 260…...18980 – 18720 = 260
18432 (288 x 8 x 8) + 288 = 18720
1.385.280 + 18720 = 1.366.560…….1.385.280/74 = 18720
505440/27 = 18720……18432 + 288 = 18720
18720 x 73 = 1.366.560
18980 – 18720 = 260
260 x 72 = 18720
11804 x 360 = 4.249.440 …../227 = 18720
18980/13 = 1460 (egipcios)...365 x 4…...…..(365,25 x 4 = 1461)
18720/13 = 1440 ….360 x 4….(mayas)
25920 – 18720 = 7200
φ (Totient) 18720 = 4608…….18720 x 73 = 1.366.560…...8 x 7 x 2 = 112...factorización prima 2^5 x 3^2 x 5 x 13

18980 Días o kines en 1 ciclo calendario de 52 años (52 x 365) tunes o haabs
La ronda de calendario se repite cada 18980 días o cada 52 años (365 x 52 = 18980)
Rueda Calendárica....18980 kines o días (Haab)
18980/52 = 365....18980/365 = 52
260 x 73 = 365 x 52 = 18980 días (52 años) = 1 órbita de Sirio B alrededor de Sirio A
Mínimo común múltiplo de 260 y 365…../260 = 73……./365 = 52
52 x 365 = 18980 (1 ciclo)…...104 (2 ciclos) x 365 = 37960…...11804 (227 ciclos) x 365 = 4.308.460
18980 x 2 = 37960
52 x 365 = 73 x 260 = 18980 días…...52 años de 365 días = 73 años de 260 días = 18980 días (los 2 ciclos de los 2 calendarios mayas)
= 1.366.560/72

73 Tzolkines (73 x 260) = 1 rueda calendárica
260 x 73 = 18980…...x 72 = 1.366.560…../5256 (72 x 73) = 260…….18980 – 18720 = 260
18688 (292 x 8 x 8) + 292 = 18980
18980 + 936 = 19916 (383 x 52)
1.404.520 + 18980 = 1.385.540…..1.404.520/74 = 18980
512460/27 = 18980
18688 (292 x 8 x 8) + 292 = 18980
18980 x 72 = 1.366.560
18980 – 18720 = 260
260 x 73 = 18980……...365 x 52 = 18980
4.308.460 (11804 x 365)…../227 = 18980
18980/13 = 1460 (egipcios)….365 x 4……..…(365,25 x 4 = 1461)
18720/13 = 1440 ….360 x 4….(mayas)
1.366.560/72 = 18980……..365 x 52 = 18980
φ (Totient) 18980 = 6912…...8 x 9 x 8 = 576….vigesimal 2790...factorización prima 2^2 x 5 x 13 x 73
Dos ciclos mesoamericanos, de 260 días y 365 días, se permutan eternamente. Ya que ambos se dividen entre 5, 260/5 = 52 y 365/5 = 73 entonces 52 x 365 = 73 x 260 = 18980 días, es decir, después de 18980 días,lo que corresponde a 52 vueltas del años solar de 365 días y a 73 vueltas del tonalpohualli de 260 días, ambos ciclos coincidirán volviendo al mismo lugar empezando un nuevo ciclo….al cumplirse el ciclo de 52 años, los ciclos de 260 y 365 días vuelven a la misma posición

18993 10.939.968/576 = 18993 (365.25 x 52)…….1.405.182 – 18993 = 1.386.489
365,25 x 52 = 18993
1.405.482/74 = 18993
4.311.411 (11804 x 365,25)……./227 = 18993…..18993 – 18980 = 13…..18993/13 = 1461
365,25 x 52 = 18993
φ (Totient) 18993 = 11664…….8 x 9 x 9 x 3 = 1944...factorización prima 3 x 13 x 487

19440 Treta yuga
19440 Cantidad de divisores = 60
19440/9 = 2160…...505440/26 = 19440
144 x 19440 = 108 x 25920 = 2.799.360
φ (Totient) 19440 = 5184…….9 x 4 x 4 = 144...factorización prima 2^4 x 3^5 x 5

19916 18980 + 936……...383 x 52
= 11.471.616/576
φ (Totient) 19916 = 9168…….9 x 9 x 6 = 486...factorización prima 2^2 x 13 x 383

20736 144 x 144 = 12^4 = 20736…….20736 x 52 = 1.078.272……..108 x 192
20736 8640 x 144 = 1.244.160´´…../60 = 20736´ (144 x 144)
5184 + 20736 = 25920…….864 x 24 = 20736
Triángulo pitagórico $108^2 + 144^2 = 180^2$ = 11664 + 20736 = 32400……..108 + 144 + 180 = 432
6912 x 3 = 20736
72 x 72 x 4
φ (Totient) 20736 = 6912……..12(4)…...2 x 7 x 3 x 6 = 252…..144° número cuadrado...**.duodecimal 10000**
Factorización prima 2^8 x 3^4

21000 21000 años = 1 dusama (principio y final del yuga) del jainismo…...1 susama (mitad del yuga) = 3 x 10^{14} sagaropamas
21000 años el reinado del patriarca antediluviano Enmenduranna de Sipar (Matusalen de 969 años)
φ (Totient) 21000 = 4800….número octogonal, cantidad de factores 64...factorización prima 2^3 x 3 x 5^3 x 7

21312 Término de la VII Dinastía de Maha-Aka-Sati (según Slosman)
2 de Febrero de 21312 a.C. el eje de la Tierra se habría desviado provocando una gran catástrofe donde el eje de la Tierra se habría corrido 72° en el Zodíaco, según P. Geryl
8496 años antes se habría producido otra catástrofe planetaria (21312 a.C. + 8496 = 29808 a.C.
888 x 24
φ (Totient) 21312 = 6912...duodecimal 10400...factorización prima 2^6 x 3^2 x 37

21600 360° x 60 = 21600 minutos de arco en un circulo = 1.296.000´´…..1° = 60´de arco...360° sexagesimales =
21600 21600´ de arco (360 x 60)….1 min de tiempo = 15´de arco
21600/9 = 2400
21600 millas náuticas = Circunferencia de la Tierra en el ecuador (6 x 6 x 6 x 100)...1 milla náutica = 1,15 millas = 1852 m
21600 x 2 = 43200
21600 respiraciones en 1 día….900 respiraciones en 1 hora….15 respiraciones en 1 minuto (15 x 60 x 24 = 21600)
10800 x 2 = 21600
144000/21600 = 6,66666666666666.....
Duración del reinado de 2 reyes antediluvianos del prisma de Weld-Blundell (Alimma y Enmenluanna)
60 x 360 = 72 x 300 = 21600
6 x 60 x 60 = 21600
21600 es el número de nāḍikās en el año, ya que una nāḍikā es igual a medio muhūrta, y el año tiene 10 800

muhūrtas…...60 nāḍikās x 360 días = 21600 nāḍikās en el año…..60’ x 360° = 21 600’ en la circunferencia (o en el zodiaco)
Un ahoratra es el período de 21600 nisvasas o respiraciones del día y la noche…...10800 x 2 = 21600
1 día = 24 h = 1440 min = 86400 seg = 360° = 21600′= 1.296.000′′
Latitud de Stonehenge: 51° 10′ 42,3529′′ ……..51 x 10 x 42,3529 = 21599,9 (21600) = circunferencia polar en millas náuticas…...24901,461/1,15 = 21653,41 (21600)
10800 + 10800 = 21600
φ (Totient) 21600 = 5760...duodecimal 10600...factorización prima 2^5 x 3^3 x 5^2

21900 60 x 365 = 73 x 300 = 21900
φ (Totient) 21900 = 5760...duodecimal 10810...factorización prima 2^2 x 3 x 5^2 x 73

22680 Armónico de 22.680.000 = 25920 x ⅞
108 x 210
φ (Totient) 22680 = 5184……..2 x 2 x 6 x 8 = 192...duodecimal 11160...factorización prima 2^3 x 3^4 x 5 x 7

23040 16 días = 384 h = 23040 min = 1.382.400 seg
160 x 144 = 23040…...5760 x 4 = 23040
φ (Totient) 23040 = 6144……..5 x 8 x 9 x 2 x 4 x 8 (589248) = 23040…..5 x 8 x 9 x 2 x 4 x 8 (5.892.480) = 23040….duodecimal 11400….factorización prima 2^9 x 3^2 x 5

23144 44 x 526 = 88 x 263
El verso 23144 en la Biblia es el penúltimo verso en el Tanakh…..La primera aparición de 2952 en π está precedida por los cinco dígitos 23144
φ (Totient) 23144 = 10480…….2 x 3 x 4 x 4 = 96…..duodecimal 11488….factorización prima 2^3 x 11 x 263

23976 25920 – 1944 = 23976…../36 = 666
23976/108 = 222……...36 x 666 = 23976…../9 = 2664
888 x 27 = 23976…….2 x 3 x 9 x 7 x 6 = 2268 = ¾ perímetro de la GP
2 + 3 + 9 + 7 + 6 = 27 (luz)
√23976/365 = 0,42422……...la relación entre la altura y la base de la piedra angular y la altura y la base de la pirámide mayor es 4,2424 %, (armónico de 424)
φ (Totient) 23976 = 7776…….2 x 3 x 9 x 7 x 6 = 2268….factorización prima 2^3 x 3^4 x 37

24195 24195 años la duración del Satyayuga o Kritayuga en el calendario hindú = ciclo de precesión de los equinoccios de 25920 años ó 12 eras zodiacales de 2160 años (Dvaparayuga = 12097 años, Kaliyuga = 6048,62 años (¼ de precesión de los equinoccios de 6480 años ó 3 eras zodiacales) y Tretayuga = 18146 años)
φ (Totient) 24195 = 12896….duodecimal 12003...factorización prima 3 x 5 x 1613

24576 Polígono utilizado por Arquímedes junto con 96 y 192
φ (Totient) 24576 = 8192 = 2^{13}
110000000000000 en binario (13 ceros)…….192 = 11000000 en binario…..96 = 1100000 en binario
8192 = 10000000000000 en binario (13 ceros)
Una tablilla babilónica muestra un valor de π = 3,125 (antes calculaban el área de un círculo tomando 3 veces el cuadrado de su radio, donde π = 3….Arquímedes demostró que π está entre 3 1/7 y 3/ 10/71….Zu Chongzhi calculó la razón de la circunferencia y su diámetro en 355/113….(para calcular esta precisión para π, debe haber comenzado con un registro regular de 24576 gon y realizado largos cálculos que involucran cientos de raíces cuadradas realizadas con 9 decimales)
Basado en el método de Arquímedes, al dividir el perímetro de los polígonos entre el diámetro de una circunferencia se pueden obtener aproximaciones del número π (polígonos de 6, 12, 24, 48……..hasta 24576 lados calculado por Zu Chongzhi)
24 x 1024
φ (Totient) 24576 = 8192……..2 x 4 x 5 x 7 x 6 = 1680...duodecimal 12280...factorización prima 2^{13} x 3

25000 φ (Totient) 25000 = 10000….factorización prima 2^3 x 5^5
De 25000 = Du 12574; Du 25000 = De 50112; V 25000 = De 360000; V 25000 = Du 154400

25200 7 Shar (años) de Nibiru = 25200 años terrestres (3600 x 7)…….1 año (Shar) de Nibiru = 3600 años terrestres = 300 meses (300 x 12 = 3600)
365 días terrestres x 3600 años (1 Shar) = 1.314.000 días…….365 días x 15 años = 5475 días…
3600 = 240 x 15…….5475 x 240 = 1.314.000 días……..1 día de Nibiru = 15 años terrestres…..1 año de Nibiru = 3600 años terrestres
144 x 9125 = 365 x 3600 = 240 x 5475 = 1.314.000
144 x 175……..3600 x 7 = 600 x 42 (6 x 7) = 25200
φ (Totient) 25200 = 5760…..224° número triangular...duodecimal 12700...vigesimal 3300…..factorización prima 2^4 x 3^2 x 5^2 x 7

25600 12800 x 2 = 25600 (día y noche galácticos de 12800 años c/u según los mayas)
25920 – 25600 = 320
Gran Año Zodiacal según algunos autores, para otros 25800 años (2150 x 12). En general 25920 años o Era Astrológica de 2160 años cada signo (2160 x 12) o también 25776 años
φ (Totient) 25600 = 10240…..160° número cuadrado...duodecimal 12994...vigesimal 3400...factorización

prima $2^{1º} \times 5^2$

25625 Nuestro sistema solar se demora 25625 años, según los estudios Mayas, en rotar alrededor del centro de la galaxia o 5 períodos de 5125 años (5125 x 5 = 25625)
1 baktun = 144000 días mayas o kines (7200 x 20) = 400 años mayas o tunes (144000/360) = 394,25…. años nuestros (144000/365,25)…..5125/13 = 394,23 = 13 ciclos en 5125 años
394,23 x 13 = 5124,99 …..x 5 = 25624,95 años nuestros (394,25 x 13 = 5125,25)……..400 x 13 = 5200….x 5 = 26000 mayas o tunes
Cuenta Larga = 5200 años mayas o tunes = 1 era maya = 1.872.000 días o kines mayas = 5125,25 años nuestros (1.872.000/ 365,25)
25625 años, giro del Sol en torno al centro galáctico según los mayas o Día Galáctico
5 x 5125 = 25625
φ (Totient) 25625 = 20000**…….**..2 x 5 x 6 x 2 x 5 = 600...vigesimal 3415….factorización prima $5^4 \times 41$

25650 Tomando 5 períodos de 5130 años…..en el 2012 se cerró una Gran Era de 25650 años. Este evento ocurre cada 26000 tunes o años maya (Gran Ciclo Maya) = 5 grandes ciclos mayas (5130 x 5 = 25650)
φ (Totient) 25650 = 6480…….2 x 5 x 6 x 5 = 300….factorización prima $2 \times 3^3 \times 5^2 \times 19$

25662 Número Rhonda…..2 x 5 x 6 x 6 x 2 = 720…..factorización prima = 2, 3, 7, 13 y 47 donde 2 + 3 + 7 + 13 + 47 = 72….x 10 = 720……...2 x 3 x 7 x 13 x 47 = 25662
φ (Totient) 25662 = 6624...vigesimal 3432...factorización prima 2 x 3 x 7 x 13 x 47

25776 25776 años o Año Platónico o precesional (1 grado cada 71.6 años)...si el día dura 24 hrs y el año 365 días……....Si cada era dura lo mismo, cada era dura 2148 años (2148 x 12 = 25776)
25776/2148 (era astrológica) = 12
25776/9 = 2864
25776 + 144 = 25920
φ (Totient) 25776 = 8544
Cambio de precesión de 25920 a 25776 años tras el cataclismo de las Atlántida (P. Geryl)
2148 x 12 = 25776…..se describe también como 25780 (25780/12 = 2148,3333…)
Período que tarda la precesión de la Tierra en dar una vuelta completa de 360° (1 mes platónico del año platónico o equinoccial) = 25776 años (1 año platónico)…..30° x 12 = 360°…..1 grado cada 71,6 años (71,6 x 360 = 25776) donde cada mes platónico = 2148 (2148 x 12 = 25776)……..la cifra 71,6 solía redondearse a 72 años lo que hace una diferencia de 144 años ya que 72 x 360 = 25920….y donde 25920 – 25776 = 144…...25776/72 = 358……...2 x 5 x 7 x 7 x 6 = 2940...factorización prima $2^4 \times 3^2 \times 179$

25780 Años en que el eje de la Tierra describe un círculo completo en torno al eje de la eclíptica.(25780/12 = 2148,3333…..)
Ser describe también como 25776/12 = 2148
φ (Totient) 25780 = 10304…….2 x 5 x 7 x 8 = 560...vigesimal 3490...factorización prima $2^2 \times 5 \times 1289$

25920 72 x 360 = 25920 (ó 71,5833 años en recorrer cada uno de los 360° = 25769,988 ó 25770 años)
25920 25920/2160 (era astrológica) = 12..... Valor mas manejado v/s 25776/2148 = 12
25920 grados equivalen a 72 vueltas completas alrededor de un círculo (360 x 72)
25920 representa el ciclo completo del movimiento de la Tierra conocido como precesión axial
La precesión axial es el lento cambio en la orientación del eje de rotación de la Tierra, y se completa aproximadamente cada 25920 años
Hay 4 yugas: Kali, Dwapara, Treta y Krita. Cada uno de ellos ocurre dos veces en un ciclo de 25 920 años, es decir, hay 8 yugas (ciclo de yugas) ben un ciclo de 25920 años = 3240 x 8 = 25920
Si cada era dura lo mismo, cada era dura 2160 años (2160 x 12 = 25920)
Precesión de los equinoccios (o 25800)
Otras fechas planteadas para el año Platónico: 25816 (T. Brahe), 24800 (Cassini), 24450 (Lockyer)
Krita yuga o Satya yuga
6480 x 4 = 25920.....4320 x 6 = 60 x 432 = 25920
5184 x 5 = 2160 (72 x 30) x 12 = 12960 (1080 x 12) x 2 = 25920
Cantidad de divisores = 70
25920/9 = 2880
25920 – 144 = 25776
2160 x 12 = 25920 (ciclo zodiacal completo….12 x 2160 = 25920)
25920/60 = 432
25920 – 21600 = 4320
Promedio de respiraciones en 1 día = 1440 = 18 resp/min x 60 min x 24 hrs = 25920
Hay 1440 min en 1 día x 18 resp/min = 25920.....1440 x 18 = 25920.....18 x 60 = 1080
25920/4 = 6480 (dodecaedro)
El 64 tetraedro se compone de 144 triángulos (144 x 180º de un triángulo = 25920) su sombra proyectada revela la Flor de la Vida
Añadiendo un cero a las frecuencias de los chakras = 3960 + 4170 + 5280 + 6390 + 7410 + 8520 + 9630 = 45360.....45360 + 4320 + 2160 = 51840.....51840/2 = 25920
24 hrs/día x 18 dias = 25,920 min en 18 días
27 x 960 = 25920.....18 x 1440 = 25920.....1080 x 24 = 25920
60 x 24 x 18 = 25920 (minutos en18 días)
144 x 180 = 108 x 240 = 25920
144 triángulos (de un tetraedro 64) x 180° por triángulo = 25920° en total

864 x 30 (360/12) = 25920
1520 x 360 = 4.147.200…../160 = 25920
25920 – 17280 = 8640……..216 x 120 = 25920
= 2160 x 12 = 1180 x 24 = 864 x 30 = 432 x 60 = 360 x 72 = 5184 x 5 = 1440 x 18
25920 – 18720 = 7200……..25920 x 52 = 1.347.840…...25920 – 144 = 25776….20736 + 5184 = 25920
Virgo y Leo (2592 x 2 = 5184), Cáncer y Géminis (1872 x 2 = 3744), Tauro y Aries (2304 x 2 = 4608), Piscis y Acuario (2016 x 2 = 4032), Sagitario y Capricornio (2448 x 2 = 4896), Escorpión y Libra (1728 x 2 = 3456)
36° x 720……....180° x 144……...90° x 288……...60° x 432….....45° x 576
36° = 1/10 zodíaco (360/10) = 2592 x 10……..180° = 1/2 zodíaco (360/2) = 12960 x 2…….90° = 1/4 zodíaco (360/4) = 6480 x 4……..60° = 1/6 zodíaco (360/6) = 4320 x 6…….45° = ⅛ zodíaco (360/8) = 3240 x 8
La precesión, que de forma extraña coincide con el ciclo de 25920 años que tarda el sistema solar en dar una vuelta alrededor de las Pléyades
φ (Totient) 25920 = 6912…….2 x 5 x 9 x 2 = 180….duodecimal 13000...factorización prima 2^6 x 3^4 x 5
25920 (2) = 671.846.400
2 x 6 x 9 x 5 x 6 x 8 (269568) = 25920
$72^2 + 144^2$ = 5184 + 20736 = 25920……...25920 x 144 = 3.732.480

26000 26000 tunes = 5 cuentas largas (5200 x 5 = 26000) muy cercano al ciclo de 25650 años = 25626,8 años y muy aproximado al período de precesión de 25700 años terrestres
Precesión de los equinoccios en números redondos equivalente a 25776 años o Año Platónico
5 ciclos de 5125 (25625 años) años, es lo que tarda el sistema solar en entrar al ecuador galáctico. 26000 años también es el tiempo que tarda la luz del centro de la galaxia en llegar al sol. Este ciclo galáctico terminó el 21 de diciembre de 2012
φ (Totient) 26000 = 9600
En años, el ciclo de precesión de la Tierra
Vigesimal 3500….duodecimal 13068...factorización prima 2^4 x 5^3 x 13

26280 26280 = 73 x 360 = 72 x 365 = 45 x 584
26280 x 52 = 1.366.560
11520 x 365 = 4.204.800 …../160 = 26280…….11680 x 360 = 4.204.800..,…./360 = 26280
11680 x 365 = 4.263.200…../160 = 26645…..1520 x 360 = 4.147.200…../160 = 25920
26645 – 26280 = 365
φ (Totient) 26280 = 6912…….26280 x 52 = 1.366.560…..2 x 6 bx 2 x 8 = 192...duodecimal 13260
Factorización prima 2^3 x 3^2 x 5 x 73

26645 11680 x 365 = 4.263.200……./160 = 26645
26645 – 26280 = 365
φ (Totient) 26645 = 21024…….2 x 6 x 6 x 4 x 5 = 1440...duodecimal 13505...factorización prima 5 x 73^2

27216 27216 – 1296 (108 x 12) = 25920….duodecimal 13900...factorización prima 2^4 x 3^5 x 7
27216 4536 x 6 = 27216
φ (Totient) 27216 = **7776……**.1 x 3 x 6 x 7 x 4 x 9 x 6 (1.367.496) = 27216...….2 x 7 x 2 x 6 = 168

27360 25920 + 1440 = 27360…...53280 (2664 x 20) – 25920 = 27360
φ (Totient) 27360 = 6912…….2 x 7 x 3 x 6 = 252...factorización prima 2^5 x 3^2 x 5 x 19...vigesimal 3880

28000 Duración de los reinados antediluvianos de los reyes sumerios Alulim de Eridu (Adan de 930 años) y Sibzianna de Larak (Enoc de 365 años)

28080 144 x 195 = 108 x 260
28080 960 ciclos lunares de 29,25 días
φ (Totient) 28080 = 6912…..2 x 8 x 8 = 128….duodecimal 14254...factorización prima 2^5 x 5^3 x 7
Duración de los reinados sumerios antediluvianos de Alulim de Eridu y Sibzianna de Larak

28512 792 x 36 = 28512……..28512 – 25920 = 2592
28512 φ (Totient) 28512 = 8640…...2 x 8 x 5 x 2 = 160...duodecimal 14600...factorización prima2^5 x 3^4 x 11
18 x 66 x 24

28800 28800 años = 8 sars
28800/9 = 3200
28800 segundos en 8 horas
28800 segundos de arco = 480´ = 8° de arco = 1/45 del círculo = 0,533 h = 32 min = 1920 seg….elongación máxima de la Luna
576 x 50
5760 x 5 = 28800
28800 años, el reinado de los patriarcas antediluvianos Alulim, Ensipadzidana, Enmengalana y Utnapishtim….según el prisma de Weld-Blundell 2 reyes (Dumuzzi y Sukurlam)
φ (Totient) 28800 = 7680…...2 x 8 x 8 = 128...duodecimal 14800...factorización prima 2^7 x 3^2 x 5^2
28800 (diámetro de Neptuno en millas; exacto: 30599)/80 = 360 (80 círculos)
7560 tiene 64 divisores que suman 28800

29952 29952 = 936 x 32= 144 x 208 = 288 x 104 = 576 x 52 = 64 x 468 = 416 (52 x 8) x 72 = 36 x 832 = 3744 x 8 = 2304 (288 x 8) x 13 = 1664 x 18 = 1152 x 26 = 576 x 52
11.471.616/383 = 29952
φ (Totient) 29952 = 9216……..2 x 9 x 9 x 5 x 2 (29952) = 1620….duodecimal 15400...factorización 2^8 x 3^2 x 13

30134 30134 es la suma de los primeros 6666 dígitos de π
φ (Totient) 30134 = 12960...duodecimal 15532...factorización prima 2 x 13 x 19 x 61

30240 144 x 210 = 108 x 280
30240 8° número perfecto múltiple
φ (Totient) 30240 = 6912
2160 x 14 = 5040 x 6 = 1440 x 21 = 1080 x 28 = 1260 x 24 = 2016 x 15 = 1008 x 30 = 360 x 84 = 10080 x 3 = 4320 x 7 = 288 x 105 = 540 x 56 = 720 x 42 = 216 x 140
32760 – 30240 = 2520…….32760 + 30240 = 63000
8° número perfecto múltiple según serie 1, 6, 28, 120, 496, 672, 8128, 30240
Duodecimal 15600….factorización prima 2^5 x 3^3 x 5 x 7

30414 222 x 137 = 30414
φ (Totient) 30414 = 9792...duodecimal 15726...factorización prima 2 x 3 x 37 x 137
111 x 274 = 222 x 137 = 30414

30751 Ciclo de 30751 años sidéreos (1337 veces 23 años) junto con 30797 años sidéreos (1339 veces 23 años) donde 6 cuentas mayas de 1.872.000 días (1.872.000 x 6 = 11.232.000) se aproximan a 30751 años sidéreos…..
(1337 veces 23 años)……1337 x 23 x 360 = 11.070.360…....1337 x 23 x 360 / 30751 = 360…….
y 11.248.800 días a 30797 años sidéreos (1339 veces 23 años)……....1339 x 23 x 360 = 11.086.9020……
1339 x 23 x 360 / 30797 = 360 …….11.232.000 – 11.248.800 = 16800
1337 x 23 x 360.../6 = 1.845.060 y 1339 x 23 x 360.../6 = 1.847.820 se aproximan a 30797 años sidéreos…...360 x 23 x 1337 = 11.070.360 …...y 360 x 23 x 1339 = 11.086.920…….11.086.920 – 11.070.360 = 16560……....1.847.820 – 1.845.060 = 2760
Los mayas asignaban 676 cuentas de 260 días para cada 301 ciclos…….64 x 676 x 260 = 11.248.640
φ (Totient) 30751 = 25080….suma de factores 36864...cantidad de factores 8...duodecimal 15967...factorización prima 7 x 23 x 191

31102 Hay un total de 31102 versículos en la Biblia…...31102 x 0,61803398875 = 19222…..
φ (Totient) 31102 = 15550…..suma de sus divisores = 46656…..factorización prima 2 x 15551

31104 216 x 144 = 108 x 288 = 31104……....7776 x 4 = 31104
31104 Versos de la Biblia (o 31102)
31104 – 25920 = 5184……...5184 x 6 = 31104
φ (Totient) 31104 = 10368….duodecimal 16000….factorización prima 2^7 x 3^5
31104 x 6 = 186624 (velocidad de la luz en millas por hora)
6(5) x 4 = 31104…….x 6 = 186624 (velocidad de la luz = 186282 mi/seg)

31680 7920 x 4 = 31680
60 x 5280 = 316800
31680 x 144 = 4.561.920
5280 x 6 = 31680.....144 x 220 = 31680
31680/12 = 2640
23760/31680 = 0,75
10080 x 22/7 = 31680
π x 10080 = 31667,25 (± 10080)
Armónico de 31.680.000
31680 x 2 = 7920 x 4 = 63360
1320 (suma de los colores en milimicras) x 24 = 31680…..1320 x 6 = 7920…… 1320 x 4 = 5280
φ (Totient) 31680 = 7680…...3 x 6 x 8 = 144….duodecimal 16400...factorización prima 2^6 x 3^2 x 5 x 11
31680 (diámetro de Urano en millas: exacto: 31518 millas)/88 = 360 (88 círculos)

32000 Según el Surya Siddhanta, la luz se mueve a una velocidad de 2202 yohanas en 0,5 nimisha. 1 yohana = 15 km….2202 yohanas = 32000 km….1 nimisha = 16/75 seg…..1/2 nimisha = 8/75 seg = 0,106666 seg…..una velocidad de 32000 km en 0,106666 seg = 300018 seg que coincide con los cálculos actuales de velocidad de la luz de 299792,458 km/seg, es decir, 2202 yohanas en 0,5 nimisha = 2202 x 15 km en 0,5 x (16/75) seg = 32000 km en 0,106666 seg = 300018 km/seg
φ (Totient) 32000 = 12800...duodecimal 16628…...vigesimal 4000...factorización prima 2^8 x 5^3

32400 32400/43200 = 0.75 (¾)
32400 32400/9 = 3600.....360 x 90 = 32400
3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 x 6 x 5 = 32400…..(π = 3,14159265….)
Dodecaedro hexocontaedro pentagonal (32400°)
$144^2 + 108^2 = 180^2$….20736 + 11664 = 32400…...terna pitagórica de la forma $a^2 + b^2 = c^2$
20736 + 11664 + 32400 = 64800
6480 x 5 = 32400.....32400 x 3 = 97200
Triángulo pitagórico $108^2 + 144^2 = 180^2$ = 11664 + 20736 = 32400…….108 + 144 + 180 = 432
φ (Totient) 32400 = 8640…..180° número cuadrado...duodecimal 16900...vigesimal 4100…...factorización

prima 2^4 x 3^4 x 5^2

32760 φ (Totient) 32760 = 6912...factorización prima 2^3 x 3^2 x 5 x 7 x 13
9° número perfecto múltiple
360 x 91 = 1260 x 26 = 5460 x 6
32760 – 30240 = 2520…….32760 + 30240 = 63000
En días, el gran mínimo común múltiplo lunar mesoamericano
Análisis del 32760, número que corresponde al gran mínimo común múltiplo lunar.:
Tonalpohualli (260 días), Sol 126 ciclos = $2 \times 3^2 \times 7$
Anual ajustado (360 días), Luna 91 ciclos = 13×7
Sol del inframundo (364 días), Luna 90 ciclos = $360 / 2^2$
Siglo (104 años) Sol 315 ciclos = $5 \times 3^2 \times 7$
Medio siglo, 52 años, Sol 630 ciclos = $10 \times 32 \times 7$
Medio año de eclipses...173, 33 días, Sol 189 ciclos = $3^3 \times 7$
Ciclo lunar (819 días), Luna 40 ciclos = $2^2 \times 10$
Sidéreo (27,3 días) Luna 1200 ciclos= $3 \times 2^2 \times 100$
Sinódico (585 días x 20), Venus 1120 ciclos= $2^2 \times 7 \times 2^2 \times 10$
Sinódico (117 días), Mercurio 280 ciclos = 10×28
Sinódico, 29.54 días. Luna 1 109 1 109 = $(33 \times 41) + 2$
Factorización prima 2^3 x 3^2 x 5 x 7 x 13
/ 1 927 = 17,0005… ≈ 17, en grados, el ángulo interestelar
/ 90 = 364, en días, el año del inframundo
/ 360 = 91, en días, la cuarta parte del año del inframundo de 364 días
/ 126 = 260, en días, un tonalpohualli
/ 2520 = 13, en años, un tlalpilli en el calendario mexica
/ 1204 = 27.2093… ≈ 27,212, en días, el ciclo dracónico lunar
/ 1109 = 29,5401… ≈ 29,5308, en días, el ciclo sinódico de la Luna
/ 1200 = 27,3, en días, el ciclo sidéreo lunar
/ 1170 = 28, número de Lunas visibles en un ciclo sinódico lunar
/ 42 = 780, en días, el ciclo sinódico de Marte
/ 56 = 585, en días, el ciclo sinódico de Venus
/ 146 = 224.3835… ≈ 224,8, en días, el ciclo sidéreo de Venus
/ 311 = 105.3376… ≈ 105,5, en años, periodo medio del tránsito de Venus
/ 270 = 121.3333… ≈ 121,5, en años, periodo largo del tránsito de Venus
/ 4095 = 8, en años, periodo menor del tránsito de Venus
/ 280 = 117, en días, el ciclo sinódico de Mercurio
/ 40 = 819, en días, la cuarta parte del calendario lunar maya de 3276 días
/ 120 = 273, en días, la doceava parte del calendario lunar maya de 3276 días
/ 1057 = 30,9933… ≈ 31, en grados, el ángulo del límite eclíptico solar
/ 1310 = 25,0076… ≈ 25, en grados, el ángulo del límite eclíptico lunar
/ 91 = 360, en días, el año ajustado; y número de grados en un círculo (sistema sexagesimal)
/ 6361 = 5,1501… ≈ 5,15, en grados, el ángulo de amplitud máxima entre detenciones lunares
/ 390 = 84, número mínimo de eclipses en un saros
/ 131 = 250,0763… ≈ 250, en días, el lapso de Venus como Estrella de la Mañana
/ 697 = 47,0014… ≈ 47, en grados, el ángulo intertropical
/ 105 = 312, en años, lapso que Chalchihuicueye (la Luna) alumbró como falso Sol
/ 312 = 105, en días, lapso que pasa el Sol por arriba del paralelo 15° N
/ 185 = 177,0810… ≈ 177,1848, intervalo en la “Tabla de Eclipses”, en el Códice de Dresde
/ 630 = 52, en años, medio siglo mesoamericano
/ 315 = 104, en años, un siglo mesoamericano
/ 1724 = 19,0023… ≈ 19, en años, el ciclo metónico lunar
/ 4680 = 7, número lunar
/ 404 = 81,0891… ≈ 81, número lunar. 81 x 5 x 29.5308 días (ciclo sinódico lunar) = 11... 959,974 ≈ 11960, en días, el mínimo común múltiplo lunar
/ 189 = 173,33, en días, el medio año de eclipses
/ 20247 = 1,6180…, el valor de φ
/ 12513 = 2,618…, el valor de φ^2
/ 10428 = 3,1415…, el valor de π
/ 10080 = 3,25, uno de los valores de π en Mesoamérica y en Egipto
/ 10530 = 3,1111, uno de los valores de π en Mesoamérica y en Egipto
/ 10424 = 3,1427… ≈ 3,142857, el valor del π egipcio
(Margarita Martinez del Sobral)

32768 32768 hercios (pulsaciones por segundo) vibración del cristal de cuarzo = 2 multiplicado 15 veces…. 2^{15}…..con un divisor de frecuencia de 15 bits se obtiene la frecuencia deseada de 1 Hz …..en otras informaciones aparece como que vibra a 789000 pulsos por milisegundo o 789 Mhz
32 x 32 x 32 = 32768……...4096 x 8
3 x 2 x 7 x 6 x 8 = 2016
2^{15} = 32768
Número de Friedman ….....(3 – 2 + 7) (6)/8 = 32768…...3 x 2 x 7 x 6 x 8 = 2016

1000000000000000 en binario
φ (Totient) 32768 = 16384, 32° número cúbico…….8^5….factorización prima 2^{15}

32856 222 x 148 = 888 x 37 = 32856
Triángulo pitagórico 296, 222, 370……..$296^2 + 222^2 = 370^2$ = 87616 + 49284 = 136900
Area del triángulo pitagórico (222 x 296/2)
197136 : 32856 = 6 : 1 = área del rectángulo 888 x 222 y el triángulo pitagórico 222, 296, 370
φ (Totient) 32856 = 10656…….3 x 2 x 8 x 5 x 6 = 1440...duodecimal 17020...factorización prima 2^3 x 3 x 37^2

33215 7 x 13 x 365 = 33215…...22 x 13 x 365 = 104390…..104390/33215 = 3,1428
φ (Totient) 33215 = 20736….factorización prima 5 x 7 x 13 x 73
365 x 91 = 73 x 455 = 13 x 2555

33280 33280 = 37960 – 4672 (8 x 584) – 8 = 57 períodos de Venus – 8
33280 = 52 x 640
φ (Totient) 33280 = 12288…….3 x 3 x 2 x 8 = 144...duodecimal 17314...vigesimal 4340…...factorización prima 2^9 x 5 x 13

33781 37 x 913 = 33781….factorización prima 11 x 37 x 83
913 (83 x 11) x 37 = 33781…….913 x 37 = 33781, el 37 octaedro
φ (Totient) 33781 = 29880….duodecimal 17671...vigesimal 4491
Es el octaedro 37 con 703 puntos en cada cara y es el núcleo de la 37 estrella octángula (estrella de David 3D)...la superficie total es 5186 = 2701 + 2485 = triángulo 73 + triángulo 70…..El octaedro 37 es el núcleo del tetraedro 73 (pirámide 3D), es decir el octaedro rodeado de 4 tetraedros, es decir, el núcleo de un octaedro 37 rodeado de 4 tetraedros 36….el octaedro 37 (núcleo) = 913 x 37 (un diamante 3D de 8 lados con 703 puntos en cada lado (703 x 8 = 5624 puntos) y rodeado por 4 tetraedros 36 de 666 puntos cada cada = 912 x 37 puntos (pirámide 3D con 666 puntos en cada lado). Juntos forman el tetraedro 73 (pirámide 3D) con 2701 puntos (703 + 666 + 666 + 666) en cada lado triangular…….(2701 x 4 lados = 10804 ….+ la base cuadrada)
Octaedro Bereisheit (“En el principio”)….457 es el punto central de Bereisheit

34560 34560 min en 24 días…..34560 min/1440 min en un día = 24
34560 576 x 60 = 34560 = 3456 x 10 = 1920 x 18 = 72 x 480
576 x 60 = 34560.....+ 1440 = 36000
34560/25920 = 1,3333333333333.....25920/34560 = 0,75
34560/12= 2880
34560/1440 (minutos en un día....60 x 24) = 24
φ (Totient) 34560 = 9216…...3 x 4 x 5 x 6 = 360….duodecimal 18000….vigesimal 4680…...factorización prima 2^8 x 3^3 x 5
34560 x 108 = 3.732.480

34834 115 x 115 = 13225…...147 x 147 = 21609…...13225 + 21609 = 34834
34834/666 x 0,01 = 0,523 (1 cr)
√34834 = 186,6386...+/- = apotema de la GP
φ (Totient) 34834 = 17416…...3 x 4 x 8 x 3 x 4 = 1152…….factorización prima 2 x 17417

35000 Ciclo humano vibracional x seg
φ (Totient) 35000 = 12000...duodecimal 18308….factorización prima 2^3 x 5^4 x 7

35113 35113 es el número 77 de la estrella…..35113 es único entre los números de estrellas; siendo el producto de tres números consecutivos de estrellas…...los tres primeros números de estrellas primos son 13, 37 y 73…….13 x 37 x 73 = 35113 (que son los números primos 6, 12 y 21 que suman 39: “un Señor” en gematría)…….La primera aparición de 35113 en π comienza en la posición 31661
La primera aparición de 35113 en e es seguida por los tres dígitos 777….la cadena 35113 aparece en el decimal 255710 de e……..La primera aparición de 35113 en Φ está precedida por los tres dígitos 666….la cadena 35113 aparece en el dígito 52576 de Φ…...Comenzando desde la posición 35113 en π están los tres dígitos 640….la cadena 640 aparece en el decimal 35113 de π…...A partir de la posición 35113 en e están los cuatro dígitos 7372…...La primera aparición de 35113 en Φ y e está unida por los tres dígitos 666 y 777 respectivamente ……666 + 777 = 1443…..La primera ocurrencia de 1443 en π comienza desde la posición 15151….15 + 151 = 166 (“Altísimo”)….las palabras YHWH o Elohim aparecen 166 veces en los versos del Tanakh que incluyen ambas palabras
φ (Totient) 35113 = 31104…..número estrella 77
Superestrella ya que sus factores primos 13, 37 y 73 son también números estelares consecutivos….es el número 77 de la estrella……13 x 37 x 73 = 35113...factorización prima 13 x 37 x 73….factorización prima 13 x 37 x 73

35712 35712 (864 años después) la llegada del salvador Ptah-Nou-Fi, fundador de la primera dinastía de Aha-Men-Ptah, que reinó 2592 años a la cual siguieron otras siete (según Slosman)
φ (Totient) 35712 = 11520…….3 x 5 x 7 x 2 = 210...duodecimal 18800...factorización prima 2^7 x 3^2 x 31

36000 36000 años = 10 sars
36000/9 = 4000

34560 + 1440 = 36000
36000 x 32 = 1.152.000
36000 años, el reinado de los patriarcas antediluvianos Dumuzid de Bedgudgurru (Jared de 962 años) y Alaljar de Eridu (Set de 912 años) ….y reinado de Ensipazianna según prisma de Weld-Blundell (Enmengalanna de Badgurgurru o Malaleel de 895 años)
36000 pies sumerios equivalentes a un acre de 43560 pies ingleses
φ (Totient) 36000 = 9600

36288 36288 x 625 = 22.680.000 (10000 x 2268)……. 2268 x 16 = 36288…..3025/0,75 = 2268,75
36288 144 x 252 = 108 x 336 = 36288…….
1 pie = 12 pulgadas…...perímetro en pies de la GP = 756,25 pies x 4 = 3025 pies…...x 12 = 36300 pulgadas (756 píes x 4 = 3024 pies…..x 12 = 36288)
36288/25920 = 1.4…..armónico de 362880……../25920 = 14
36288 pulgadas x 0,75/12 = 2268 pies
3024 pies (756 x 4 = perímetro de la GP en píes) x 12 = 36288 pulgadas = longitud de 1° a 10° de latitud = 362880 pies = 36288 x 10 = 9!
φ (Totient) 36288 = 10368…...3 x 6 x 2 x 8 x 8 = 2304….factorización prima 2^5 x 3^2 x 5^3

36500 Ciclo cósmico egipcio múltiplo de los días del año…….25 ciclos de Sothis de 1460 años
φ (Totient) 36500 = 14400...duodecimal 19158...factorización prima 2^2 x 5^3 x 73

36524 Longitud total de los 4 lados de la GP (100 veces los días del año) 36524/4
pulgada piramidal = 1/25 codo sagrado. Codo sagrado = 29.94 cm. Codo real = 52,36 cm
36,524/4= 9131.....9131/25 = 365,24
0,5236 = π/6 y a Φ^2/5, ya que 3,1416 / 6 = 0,5236 y también 2,6180 / 5 = 0,5236
Si dividimos el número π entre 6, nos da el mismo resultado que si dividimos el cuadrado del Número de Oro entre 5. Y en ambos casos obtenemos lo que mide un codo real en metros. Si dibujamos una circunferencia de 1 metro de diámetro e inscribimos un hexágono en la misma, el arco de circunferencia que corresponde a un lado de ese hexágono es igual a 1 codo real
4 ciclos de 175 años (700 años) o 36524 + 1 = 36525 semanas = 365,25 días por año...con 9131 semanas en un ciclo de 175 años (o 25 ciclos de 7 años) ….9131 x 4 = 36524
φ (Totient) 36524 = 17424…..3 x 6 x 5 x 2 x 4 = 720...duodecimal 19178...factorización prima 2^2 x 23 x 397

36525 Según Manetón número de años transcurridos desde la era de los dioses hasta la trigésima dinastía egipcia….25 ciclos de 1461 años sóticos
Ciclo mayor egipcio que corresponde a 25 ciclos de 1461 años = 36525 años
φ (Totient) 36525 = 19440…..3 x 6 x 5 x 2 x 5 = 900
Número de libros escritos por Thot, según Manetón
Duodecimal 19179….factorización prima 3 x 5^2 x 487

36576 Gran cataclismo ocurrido en el año 36576 a.C. en el continente noratlántico, después sumergido, cuando el globo terrestre invirtió su posición destruyendo la vida en la Tierra (según Slosman)
φ (Totient) 36576 = 12096…...3 x 6 x 5 x 7 x 6 = 3780...duodecimal 19200...factorización 2^5 x 3^2 x 127

36864 192 x 192 = 36864…….144 x 256 = 36864
φ (Totient) 36864 = 12288……..3 x 6 x 8 x 6 x 4 = 3456…..192° número cuadrado...duodecimal 19400
Factorización prima 2^{12} x 3^2

37037 Al multiplicarlo por cualquier número menor o igual a 27 = número de seis cifras formado por dos bloques iguales.
φ (Totient) 37037 = 25920….3 x 7 x 3 x 7 = 441...duodecimal 19525...factorización prima 7 x 11 x 13 x 37

37073 Primo 111 (607) + 222 (1399) + 333 (2239) + 444 (3119) + 555 (4019) + 666 (4973) + 777 (5903) + 888 (6907) + 999 (7907) = 37073…….37073 – 4995 = 32078 (373 x 86)……...primo 86 = 373
φ (Totient) 37073 = 36660…….3 x 7 x 7 x 3 = 441...duodecimal 19555...factorización prima 131 x 283

37440 520 x 72 = 37440…….260 x 144 = 37440
1.366.560/365.5 = 37440
1872 x 20 = 37440…….37440 – 25920 = 11520…..37440 – 36920 = 520
φ (Totient) 37440 = 9216…..3 x 7 x 4 x 4 = 336...duodecimal 19800...factorización prima 2^6 x 3^2 x 5 x 13

37960 37960 = 2 x 18980 = 13 x 2920
37960 = 65 x 584 = 146 x 260 = 13 x 584 x 5 (13 ciclos de 5 períodos de Venus) =
13 x 8 x 365……..5 x 584 (2920) = 8 x 365 (2920)…...2920 x 13 = 37960 días (104 años de 365 días)
13 x 8 x 365 = 13 x 5 x 584
2 ruedas calendáricas….18980 x 2…..= 65 períodos de Venus
65 ciclos venusinos o períodos sinódicos de Venus (65 x 584)….. 65 ciclos sinódicos: 104 años Haab (104 x 365) = 146 años Tzolkines (146 x 260) = 37960 años
146 Tzolkines (146 x 260) = 2 ruedas calendáricas
El ciclo completo de Venus, de 65 períodos sinódicos = 2 x 52 (104) años comunes y solares (65 × 584 = 104 x 365 = 37960)…..104 años terrestres de 365 días = 65 años de Venus de 584 días
37960 x 12 = 455520
1460 x 26 = 37960…...39420 – 1460 = 37960…...37960 – 37440 = 520…..37986 – 37960 = 26

37960 = 146 ciclos de 260 días tzolkin = 104 años solares mayas de 365 días
1.366.560/36 = 37960
65 x 8 x 73 = 37960 (Sol)…...104 x 5 x 73 = 37960 (Venus)…….260 x 2 x 73 (Luna)
37960 – 37908 (234 x 162) = 52
365 x 104
El 13 es número básico en el Ciclo Pentagonal o número de órbitas de Venus, de modo que en 13 Ciclos Pentagonales Venus da 169 órbitas (13 x 13). Este ciclo de 13 ciclos Pentagonales es 37960 días durante los que Venus realiza 65 ciclos sinódicos (o alineamientos con la Tierra) …...13 Pentagonales = 13 x 2920 días = 37.960 días…...65 ciclos sinódicos = 65 x 584 días = 37960 días…….104 Haabs = 104 x 365 días = 37960 días…….146 Tzolkines = 146 x 260 días = 37960 días…...A su vez este ciclo de 37960 días ó 13 Ciclos Pentagonales es una unidad de otros ciclos mayores.
φ (Totient) 37960 = 13824…….3 x 7 x 9 x 6 (37960) = 1134
En días el gran mínimo común múltiplo solar mesoamericano
Factorización prima 2^3 x 5 x 13 x 73

38400 38400 (lado de un cuadrado) x 4 = 153600 (perímetro del cuadrado)….si el diámetro del círculo inscrito en un cuadrado es igual al lado del cuadrado, el perímetro del círculo: π x diámetro = 6 x 38400 cr = 230400 cr (144 x 1600)…..x 2 = 460800
φ (Totient) 38400 = 10240…...factorización prima 2^9 x 3 x 5^2

38880 360 x 108 = 144 x 270 = 38880
38880 38880/160 = 243 …….1440 x 27 = 38880
38880 – 1440 = 37440
φ (Totient) 38880 = 10368…….3 x 8 x 8 x 8 (38880) = 1536...factorización prima 2^5 x 3^5 x 5

40000 Si la Tierra tiene un diámetro ecuatorial de 12756,28 km y un diámetro polar de 12713,55 km, el promedio es 12734,915. El perímetro de la Tierra sería π x diámetro = 40007 km. Si 8° x 45 = 360°, 8° del perímetro de la Tierra es 888,888 (888,888 x 45)…..o bien, 12732,4 x 3,1416 = 40000,10
φ (Totient) 40000 = 16000….200° número cuadrado...**vigesimal 5000.**..factorización 2^6 x 5^4
De 40000 = V 5000; V 400000 = De 640000: Du 40000 = De 82994

40187 Hay 40187 palabras distintas en el Tanakh. La primera aparición de la cadena 40187 en π está precedida por los tres dígitos 541. La Biblia hebrea completa más antigua (Tanakh) que existe es la que se conserva en la Biblioteca Nacional de Rusia en San Petersburgo y, por lo tanto, se llama Códice de Leningrado que está fechado en el 1008 según el colofón….la cadena 40187 aparece en el decimal 27302 de π…..Los siguientes cinco dígitos son 10603….10 + 603 = 613….en la tradición judía, hay 613 mandamientos en la Torá…..Hay un total de 309976 palabras en el Tanakh (309 + 976 = 1285)….La primera aparición de la cadena 309976 en π es seguida por los cuatro dígitos 1184….la cadena 309976 aparece en el decimal 530147 de π…..El Tanakh tiene 40187 palabras distintas…...40 + 187 = 227…..La primera aparición de 1285 en e está precedida por los cuatro dígitos 2368….la cadena 1285 aparece en el decimal 2432 de e
φ (Totient) 40187 = 34440…..4 x 8 x 7 = 224...vigesimal 5097...factorización prima 7 x 5741

40320 8!…….40320 permutaciones de la serie del 1 al 8
1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8 = 40320…...2C8 = 8!/2!(8-2!) = 40320/1440 = 28
144 x 280
40320/9 = 4480…….40320/36 = 1120
φ (Totient) 40320 = 9216...factorización prima 2^7 x 3^2 x 5 x 7

41616 4° número triangular cuadrado (entre 1225 y 1.413.721)
144 x 289
0, 1, 36, 1225, 41616, 1413721, 48024900, 1631432881, 55420693056, 1882672131025 son todos los números triangulares cuadrados
φ (Totient) 41616 = 13056…..4 x 6 x 6 = 144…..204° número cuadrado, 288° número triangular
Sumatoria de los primeros 288 números naturales
408 (8° número de Pell) x 102 = 41616...duodecimal 20100...factorización prima 2^4 x 3^2 x 17^2

42048 584 x 7200 = 4.204.800…..576 x 7300 = 4.204.800 donde 584 x 72 = 42048 y 576 x 73 = 42048
144 x 292 = 42048
φ (Totient) 42048 = 13824…….4 x 2 x 4 x 8 = 256...duodecimal 20400...vigesimal 5528...factorización prima 2^6 x 3^2 x 73

43000 Duración de los reinados antediluvianos de los reyes sumerios Emenluanna de Badgurgurru (Enos de 905 años) y Kichunna de Larsa (Cainan de 910 años)...factorización prima 2^3 x 5^3 x 43

43200 43200 años = 12 sars (3600 x 12)
43200 43200 segundos (60 x 60 x 12) en 12 horas.
43200/9 = 4800…... 43200 x 6 = 259200
43200 años el reinado del patriarca antediluviano Enmenluana
Perímetro medio de la Tierra: 40030.174 Km = +/- 432000 apotemas alargadas de la GP (40027,802 Km) = +/- 43200 perímetros zócalo (40031.492 Km).....perímetro base = meridiano terrestre/43200 …...perímetro zócalo = meridiano medio de la Tierra/21600.....apotema = perímetro medio de la Tierra/216000.....meridiano terrestre (40007,832 Km) = +/- 43200 perímetros base (40007,503 Km)

radio polar (6356.752 Km) = +/- 43200 alturas (6356.189 Km)…..es decir, perímetro medio de la Tierra = 21600 veces el perímetro total del zócalo y el meridiano terrestre 43200 veces el perímetro del zócalo …..1:43200.....proporción de la GP.....21600 x 2 = 43200 (la GP es un modelo a escala de la Tierra en proporción 1:43200)
El meridiano terrestre = 43200 veces el perímetro del zócalo en contacto con la tierra, el radio polar = 43200 veces la altura, el perímetro medio de la Tierra = 21600 veces el perímetro del zócalo……..el meridiano terrestre puede obtenerse con una aproximación del 99,999%, al multiplicar el perímetro del zócalo en contacto con el suelo (926,100 m ó 1768,693 cr) x 43200
482,7575 pies (altura de la GP) x 43200 = 20.855.124 píes / 5280 = 3949,83 millas…(5280 pies = 1 milla)
…...perímetro x 43200 = circunferencia ecuatorial…….altura x 43200 = radio polar
φ (Totient) 43200 = 11520…...duodecimal 21000...vigesimal 5800...factorización prima 2^6 x 3^3 x 5^2

45666 4 x 5 x 6 x 6 x 6 = 4320…….4 + 5 + 6 + 6 + 6 = 27
Gematría inglesa de "Jesús" = 27 (Gematría de "Christ" = 365567 = 32)….27 + 32 = 59
Gematría inglesa donde A = 1 a G = 7 y de H = 6 a M = 1…….N = 1 a T = 7 y de U = 6 a Z = 1
φ (Totient) 45666 = 14616…..duodecimal 22516...factorización prima 2 x 3^2 x 43 x 59

.

46656 Triángulo pitagórico $216^2 + 288^2 = 360^2$ = 46656 + 82944 = 129600…..360 +
46656 216 + 288 = 864
144 x 324 = 108 x 432 = 46656 (216 x 216)...hipercubo o tesseract de 46656 vértices (4-cubo o 4-hipercubo dimensional u octachoron)
6 x 6 x 6 x 6 x 6 x 6 = 729 x 64 = 216 x 216 = 7776 x 6 = 1296 x 36 = 46656
φ (Totient) 46656 = 15552, 36° número cúbico…..6^6….216° número cuadrado
4 x 6 x 6 x 5 x 6 = 4320….duodecimal 23000….factorización prima 2^6x 3^6

46800 46800 años = 13 sars
46800/9 = 5200
φ (Totient) 46800 = **11520**…...4 x 6 x 8 = 192...duodecimal 23100...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5^2 x 13

50000 Du 50000 = De 103680; De 50000 = Vi 6500; V 50000 = De 800000:
φ (Totient) 50000 = 20000...Factorización prima 2^4 x 5^5

51840 17280 x 3 = 51840……...144 x 360 = 51840…….108 x 480 = 51840
51840 25920 x 2 = 51840
φ (Totient) 51840 = 13824……5 x 8 x 4 = 160
1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8 x 9 = 51840
Duodecimal 26000...factorización prima 2^7 x 3^4 x 5

53400 167761/53400 = 3,14159 (π)
$\Phi^{25} \pm$ = 167761 (número capicúa)…..$\Phi^{25}/53400 \pm = \pi$
167761 = 11 x 101 x 151 (números capicúa)
φ (Totient) 53400 = 14080...duodecimal 23100...factorización prima 2^3 x 3 x 5^2 x 89

53787 "Jesus" en el teclado telefónico…...los dígitos 53787 se encontraron en el dígito 935 de π
φ (Totient) 53787 = 35856…….5 x 3 x 7 x 8 x 7 = 5880...duodecimal 27163...factorización 3 x 17929

54748 $5^2 + 4^2 + 7^2 + 4^2 + 8^2$ = 54748
φ (Totient) 54748 = 27372…...5 x 4 x 7 x 4 x 8 = 4480
Número narcisista (es igual a la suma de sus dígitos elevados a la potencia de su número de cifras) = $5^5 + 4^5 + 7^5 + 4^5 + 8^5$. Los primeros números narcisistas son: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 153, 370, 371, 407, 1634, 8202, 9474, 54748, 92727, 93084, 548834, 1.741.725…….El número narcisista mas grande que se conoce tiene 39 cifras y la cantidad total conocida de números narcisistas en base 10 es de 88
Duodecimal 27824….factorización prima 2^2 x 13687

55080 Suma de los grados incorporados en la Pirámide de Louvre (153 rombos y 18 triángulos por cara….153 x 360° = 55080°…..18 x 180° = 3240°…….55080° + 3240° = 58320°…..x 4 caras = 233280°
108 x 510
φ (Totient) 55080 = 13824…...5 x 5 x 8 = 200...factorización prima 2^3 x 3^4 x 5 x 17

56525 Rectángulo áureo φ^3 ó de Venus M 4,325... Al multiplicar el módulo de este número rectángulo por 13 y por 1000 se tiene: 13 x 4325 = 56225 = 173 x 325. Se puede decir que 173 es el número aproximado a la duración en días del "medio año de eclipses". Por otro lado, el número 17,3 es la 15° parte del Tonalpohualli de 260, que multiplicado por 10 da el "medio año de eclipses". Se relaciona con Venus cuando se divide 56225 / 865 = 65 que corresponde a la novena parte del ciclo sinódico de ese planeta. El 325 se encuentra en "unidades a la manera indígena" en la base del Viejo Templo de Quetzalcóatl en Teotihuacan
φ (Totient) 56525 = 36480….duodecimal 28865...vigesimal 7165...factorización prima 5^2 x 7 x 17 x 19

57600 400 x 144 = 57600…..(11520 x 5…..Venus)
58400 – 57600 = 800…….57600/12 = 4800…….4.147.200/72 = 57600

32 x 2 = 64…….32° x 30 = 960°…..= 57600’ (960 x 60) = 3.456.000´´ (57600 x 60)
……64° x 30 = 1920°…=115200´(1920 x 60) = 6.912.000´´ (115200 x 60)
40 días = 960 h = 57600 min = 3.456.000 seg
360 x 160 = 240 x 240
φ (Totient) 57600 = 15360…..5 x 7 x 6 = 210….240° número cuadrado...duodecimal 29400...vigesimal 7400
Factorización prima 2^8 x 3^2 x 5^2

58320 Angulos de la estrella pentagonal 108 x 5 (interiores) y 108 x 5 (exteriores) = 1080…...y
58320 72 x 5 = 360…..x 2 = 720…
144 x 405 = 108 x 540 = 58320……..72 x 360 = 25920
Suma de los grados incorporados en la Pirámide de Louvre (153 rombos y 18 triángulos por cara….153 x 360° = 55080°…..18 x 180° = 3240°…….55080° + 3240° = 58320°…..x 4 caras = 233280°
φ (Totient) 58320 = 15552…...5 x 8 x 3 x 2 = 240...duodecimal 29900...factorización prima 2^4 x 3^6 x 5

58400 11680 x 5 = 58400……..4.207.680/72 = 58440…...4.204.800/72 = 58400
φ (Totient) 58400 = 23040…..5 x 8 x 4 = 160...duodecimal 29968...vigesimal 7600...factorización prima 2^5 x 5^2 x 73

58440 10.939.968/187,2 = 58440…….4.207.680/72 = 58440…...4.204.800/72 = 58400
58440 (4.207.680/72) – 58400 (4.204.800/72) = 40…...58440/40 = 1461…...58400/40 = 1460
φ (Totient) 58440 = 15552…..5 x 8 x 4 x 4 = 640…..vigesimal 7620...factorización prima 2^3 x 3 x 5 x 487

60300 Area de la base de la Pirámide Escalonada de Saqqara: 60300 u^2 = 268 u x 225 u
/ 37268 = 1,6180… ≈ 1,618, es aproximadamente el número de oro, φ
/ 2209 = 27,2974… ≈ 27,3, en días es el ciclo sidéreo de la Luna
/ 1160 = 51,9827… ≈ 52, en años es el medio siglo mesoamericano
/ 1945 = 31,0025… ≈ 31, en grados es el ángulo del límite eclíptico solar
/ 2412 = 25, es en grados, el ángulo del límite eclíptico lunar
/ 3547 = 17,0002… ≈ 17 en grados es el ángulo interestelar que señalaba el camino hacia la estrella polar del momento al alma del faraón
/ 8614 = 7, el número lunar por excelencia….las 7 x 4 = 28 lunas visibles en un ciclo sinódico lunar
/ 574 = 105,0522… ≈ 105, en grados es la distancia angular que se marca en la gran pirámide de Guiza, entre la línea que une la cámara del sarcófago con la estrella Alnilam y la línea que une la cámara del sarcófago con Thuban, la estrella polar en ese momento
/ 2042 = 29,5298… ≈ 29,5308, en días es el ciclo sinódico de la Luna
/ 268 = 225, en días es el ciclo sidéreo de Venus
/ 20100 = 3, es una aproximación a π utilizada por los chinos y es un número solar
/ 18554 = 3,2499… ≈ 3,2500…, es el valor máximo de φ utilizado en Mesoamérica
/ 19382 = 3,111 es el valor de π empleado en Egipto
/ 19186 = 3,142916… ≈ 3,142857…, es el valor de π empleado tanto en Egipto como en Mesoamérica
φ (Totient) 60300 = 15840…..factorización prima 2^2 x 3^2 x 5^2 x 67

62208 144 x 432 = 108 x 576 = 62208……..6 x 2 x 2 x 8 = 192
62208 φ (Totient) 62208 = 20736……..7776 x 8 = 216 x 288 = 5184 x 12 = 15552 x 4 = 1296 x 48 = 864 x 72
Duodecimal 30000…..factorización prima 2^8 x 3^5

63360 31680 x 2 = 7920 x 4 = 63360
144 x 440
192 yardas = 192 × 36 = 6912 pulgadas…..6912 millas = 6912 × 63360 = 437.944.320 pulgadas
φ (Totient) 63360 = 15360…...6 x 3 x 3 x 6 = 324...duodecimal 30800...factorización prima 2^7 x 3^2 x 5 x 11

64800 5 Grandes Años de 12960 años
64800 18 sars x 3600
Duración del reinado de Ziusudra….y duración del reinado del rey antediluviano Alulim según el prisma de Weld-Blundell
64800/9 = 7200 (Noé de 950 años)
180 x 360 = 64800
12960 años, Gran Año persa y griego……..2160 x 6 (6 eras zodiacales)….. 4320 x 3 = 12960 (25920/2)…5 grandes años = 64800 años (12960 x 5)…..4320 x 15 = 64800
Si 1 mahayuga = 64800 años, 1 Kaliyuga = 6480 años, 1 Dvaparayuga = 12960 años (6480 x 2), 1 Tretayuga = 19440 años (6480 x 3), 1 Kritayuga = 25920 años (6480 x 4)
Si 1 Mahayuga = 10…..1 Kritayuga o Satyayuga = 4…..1Tretayuga = 3…..1 Dwaparayuga = 2…..1 Kali = 1…...
(10 = 4 + 3 + 2 + 1)
Duración del reinado de Vaivasvata Manu, nuestro Manvantara actual
φ (Totient) 64800 = 17280…...6 x 4 x 8 = 192...duodecimal 31600...vigesimal 8200….factorización 2^5 x 3^4 x 5^2

64824 8880888/137 = 648924…...64824/37 = 1532…..64824/73 = 888…..1532 + 888 = 2640
2701 x 3288 = 8880888
φ (Totient) 64824 = 20736…..72° número tetraédrico….duodecimal 31620...vigesimal 8214...factorización prima 2^3 x 3 x 37 x 73
6 x 4 x 8 x 2 x 4 = 1536

65537 5° número primo de Fermat…..6543° número primo
φ (Totient) 65537 = 65536…….65537 – 1 = 4^8…….65537 – 1 = 16^4
6 x 5 x 5 x 3 x 7 = 3150….número primo

67392 Número código del zodíaco egipcio
67392 1.366.560 + 67392 = 1.433.952 (11.471.616/8)
360 x 187,2 = 67392
φ (Totient) 67392 = 20736…...6 x 7 x 3 x 9 x 2 = 2268….duodecimal 33000...factorización 2^6 x 3^4 x 13

68302 Ciclo de manchas solares de la cultura maya (o 68328) según P. Geryl….68328 – 68302 = 26
(26 y 37 días de rotación ecuatorial y polar del Sol según los mayas basado en las manchas solares)
68328 x 20 = 1.366.560…..68302 x 20 = 1.366.040
1846 x 37 = 68302 (ciclo de manchas solares de 187 años)
71 x 962 (26 x 37)
2627 x 26 = 1846 x 37 = 68302……68302/26 = 2627……68302/37 = 1846…...2627 – 1846 = 781
781 = Número de los períodos de tiempo en un ciclo de 68302 días
38302/365,25 = 187,00
φ (Totient) 68302 = 30240…….6 x 8 x 3 x 2 = 288...factorización prima 2 x 13 x 37 x 71

68328 El ciclo de manchas solares de 187,2 años = 68328 días…...365 x 187,2 = 68328…..360 x 187,2 = 67392…...673392 + 936 = 68328…..
68328 x 20 = 1.366.560
68328 – 936 = 67392 (360 x 187,2)
117 pasajes siderales de 584 días = 68328 días…...1898 x 36 = 68328
φ (Totient) 68328 = 20736…….68328 x 20 = 1.366.560…..6 x 8 x 3 x 2 x 8 (68328) = 2304
Duodecimal 33660….factorización prima 2^3 x 3^2 x 13 x 73

68900 68900 = 75920 (2 x 37960) – 7008 (12 x 584) – 12 = 118 períodos de Venus – 12
52 x 1325
φ (Totient) 68900 = 24960…….6 x 8 x 9 = 432...factorización prima 2^2 x 5^2 x 13 x 53

69300 210 (altura de la GP en codos “sagrados” de 27,5 pulgadas) x 330 (lado de la base de la GP en codos “sagrados” de 27,5 pulgadas) = 69300
1/69300 = 1,4430 (longitud de onda del color violeta)…..1/33000 (3230 x 100 = longitud de onda del color rojo)
φ (Totient) 69300 = 14400…...6 x 9 x 3 = 162...duodecimal 34130...factorización prima 2^2 x 3^2 x 5^2 x 7 x 11

71280 108 x 660 = 144 x 495
71280 La duración de un mahayuga de 64800 años con sus amaneceres y atardeceres (sandhis) sería: kritaytuga = 25920 + 2592 (1296 x 2)…….tretaytuga = 19440 + 1944 (972 x 2)…...dvaparayuga = 12960 + 1296 (648 x 2)…..y kaliyuga = 6480 + 648 (324 x 2) = 71280
720 x 99 = 432 x 165 = 216 x 330 = 440 x 162 = 1080 x 66 = 1620 x 44 = 2160 x 33
φ (Totient) 71280 = 17280...número abundante….cantidad de factores 100….suma de factores 270072
Duodecimal 35300...factorización prima 2^4 x 3^4 x 5 x 11

72000 72000 x 6 = 432000 años terrestres (1200 años divinos = 1200 x 360) = 1 Kali Yuga
36000 x 2
Los 72000 nadis del cuerpo sutil
12000 (mahayuga) x 6 = 72000…..4800 (kritayuga) x 15 = 72000…...en años humanos 4.320.000 x 6 = 25.920.000…...1.728.000 x 15 = 25.920.000
15 kritayugas = 72000 (4800 x 15) años divinos = 6 mahayugas (chaturyugas)
Reinado de 3 reyes antediluvianos del prisma de Weld-Blundell (Alaljar, Kidunnu y Enmenduranna)
14 manvantaras de 71 mahayugas = 11.928.000 años divinos + 72000 (15 sandhis = 15 krita yugas) = 12.000.000 (1 kalpa). En años humanos: 4.294.080.000 + 25.920.000 = 4.320.000.000
φ (Totient) 72000 = 19200……...400 (20 x 20) x 180 (36 x 5) = 72000...duodecimal 35800...**vigesimal 9000**
Factorización prima2^6 x 3^2 x 5^3

75920 75920 = 130 períodos de Venus = 4 ruedas calendáricas
73 x 1040 = 52 x 1460 = 75920
φ (Totient) 75920 = 27648…….75920 x 18 = 1.366.560……...7 x 5 x 9 x 2 = 630...factorización 2^4 x 5 x 13 x 73

76923 76923 x 13 = 999999
φ (Totient) 76923 = 38880…….7 x 6 x 9 x 2 x 3 (76923) = 2268….duodecimal 38623...factores 3^3 x 7 x 11 x 37

79920 φ (Totient) 79920 = 20736…..factorización prima 2^4 x 3^3 x 5 x 37
79920 222 x 360 = 79920
108 x 740 = 144 x 555 = 1080 x 74 = 999 x 80 = 888 x 90 = 111 x 720 = 2160 x 37 = 1776 x 45

81900 Otra forma en que el 819 quedó asociado al ciclo de Venus y de Mercurio es: 819 días × 5 = 7 × 585 días = 4095 días….así vemos como el ciclo de Venus se puede relacionar con otros ciclos planetarios: 585 días = 45 días × 13 = 65 días × 9 = 39 días × 15 = 5 × 117 días. 819 días × 13 = 10647 días…. 10647 / 117 días = 91 días, un cuarto de año lunar, pero también el 819 se puede escribir en función del ciclo sidéreo de Venus y del

año del inframundo: 225 × 364 días = 81900 días, que entre 100 = 819 días…..
El número de ciclos tiene como factores recurrentes el 2^2, 2^3, 3, 3^2, 5, 5^2, 5^3 y 7….donde en 81900 se manifiesta el enlace del 819 con el ciclo del tonalpohualli; con el año del Sol del inframundo; con el ciclo sinódico de Mercurio, con el de Venus, con el de Marte, con el tlalpilli, con el siglo mesoamericano, con el tiempo (105 días en números absolutos) en que permanece el Sol por arriba de los 15,5° norte y con la cuarta parte del año ajustado a 360 días:…..…...ciclo Tonalpohualli (260), del Sol, de 315 ciclos….= $3^2 \times 5 \times 7$….sinódico (117), de Mercurio, de 700 ciclos = $7 \times 2^2 \times 5^2$….sinódico (585), de Venus de 140 ciclos = $7 \times 2^2 \times 5$….sinódico (780), de Marte, de 105 ciclos = $7 \times 3 \times 5$….medio siglo (52), del Sol, de 1575 ciclos = $7 \times 3^2 \times 5^2$….sol del inframundo (364) del Sol, de 225 ciclos = $3^2 \times 5^2$….año ajustado (360) / 4, de Luna Sol, de 910 ciclos = $2 \times 5 \times 7 \times 13$….sidéreo (27,3), de la Luna, de 3000 ciclos = $3 \times 2^3 \times 5^3$…..Sol arriba latitud N (105, del Sol, de 780 ciclos = $2^2 \times 3 \times 5 \times 13$….siglo mesoamericano (104),del Sol, de 7875 ciclos = $3^2 \times 5^3 \times 7$…..1/5 anual ajustado (72), del Sol,de 11375 ciclos = $5^3 \times 91$
(Margarita Martinez del Sobral)
1.195.740 / 91980 = 13, en años, un tlalpilli en el calendario mexica
φ (Totient) 81900 = 18720….factorización prima 2^2 x 3^2 x 5^2 x 7 x 13

82944 Triángulo pitagórico $216^2 + 288^2 = 360^2 = 46656 + 82944 = 129600$…..360 +
82944 216 + 288 = 864
144 x 576 = 108 x 768 = 82944
φ (Totient) 82944 = 27648…….8 x 2 x 9 x 4 x 4 (82944) = 2304...**duodecimal 40000.**..factores 2^{10} x 3^4

86400 86400 segundos en 1 día (60 x 60 x 24)
86400 1440 x 60 = 144 x 600 = 86400...segundos en 1 día
86400 "/2 = 43200"
86400/9 = 9600……..240 x 360 = 86400
Gran Pirámide: 1/86400 = 1.157407. Dos lados del zócalo = 885.87 codos.....885.87 x 86400 = 76539168 codos
76539168 x .5236 = 40075908.3648 m = 131481040 pies = 24902 mi.....circunferencia ecuatorial de la Tierra = 24902 mi
10 Reyes de Babilonia que reinaron antes del Diluvio por 86400 años
86400 x 5 (lustro, período de 5 años usado por los caldeos) = 432000 años (Kali Yuga)...similar a escala 1:432000 utilizada por los egipcios (43200 x 2 = 86400)
1: 86400 (escala GP)…..Perímetro de la base: dos lados del zócalo (base cuadrada de la GP) = 885,87 cubits…...GP = 885,87 x 86400 = 76539168 cubits…...GP. = 76539168 x 0,5236 = 40075908,3648 m = 131481040 pies = 24902 mi (muy cercano)
Si un año = 365,24219907 días…..86400 x 0,24219907 (fracción) = 20925,999648 (20926)…...20925,999648/86400 = 0,24219907
La Tierra se retrasaría 86400 segundos (1 día) en 25920 años = 3,333333…..segundos por año (86400/25920)
1 día = 24 h = 1440 min = 86400 seg = 360° = 21600′= 1.296.000′′
1440 x 60 = 86400
86400/216 = 400.....86400/3.6 = 24000...../60 = 400.....24 x 3,6 x 10 = 864
Armónico de 864000 y 86.400.000
Según la GP, 1521,8 pies = 2 lados incluido el zócalo x 86400 = 131.483.520 pies…../5280 = 24902,18 millas = 21600 millas náuticas (21654,07 millas) = circunferencia ecuatorial de la Tierra (exacta = 24901,461 millas …….(5280 pies = 1 milla)
129600 (1 seg de arco en 36° (1/10 de 360°)….x 0,308 (pie de Jomard) = 39916,8 (+/- = 40000 km = circunferencia de la Tierra) 129600 = segundos en 36° (60 x 60 x 36)……..60 x 60 x 360 = 1.296.000 = segundos en 360° (60 x 60 x 24) = 86400 seg en 1 día….x 0,462 (codo de Jomard) = 39916,8 (+/- 40000 km = circunferencia de la Tierra) 86400 x 0,462 = 129600 x 0,308 = 39916,8…...el segundo de arco deriva del pie de 0,3079 (0,308) donde 100 pies = segundo de arco……..el segundo de tiempo deriva del codo de 0,4618 m (0,462) donde 1000 codos = distancia recorrida por la Tierra en el ecuador durante 1 seg de tiempo
φ (Totient) 86400 = 23040**…**..8 x 6 x 4 = 192...duodecimal 42000...factorización prima 2^7 x 3^3 x 5^2

90000 90000 años, ciclo zodiacal de Déndera correspondiente a 3,5 “años grandes” de 25800 años (25714 x 3,5) o kalpas……...625 x 144 = 90000
φ (Totient) 90000 = 24000….duodecimal 44100...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5^4

93600 93600 días o ciclo Ahau
φ (Totient) 93600 = 23040…….9 x 3 x 6 = 162...duodecimal 43200...factorización prima 2^5 x 3^2 x 5^2 x 13

94900 18980 x 5 = 94900…….= 1300 x 73 = 1825 x 52
φ (Totient) 94900 = 34560…...9 x 4 x 9 = 324...factorización prima 2^2 x 5^2 x 13 x 73

97200 3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 x 6 x 5 x 3 = 97200….(π = 3,141592653…..)
97200 97200/3 = 324000
97200/144 = 675.....97200/108 = 900
97200/25920 = 3,75 x 10 = 37.5.....37,5 +100 = 137,5 = Angulo áureo
108 x 900 = 97200
φ (Totient) 97200 = 25920**…**.9 x 7 x 2 = 126...duodecimal 48300...factorización prima 2^4 x 3^5 x 5^2

99066 99066 x 99066 = 9.814.072.356…..cuadrado holodigital mas grande. Contiene todos los decimales una vez.
φ (Totient) 99066 = 28080…...9 x 9 x 6 x 6 = 2916….factorización prima 2 x 3 x 11 x 19 x 79

101088 108 x 936 = 144 x 702 = 101088
101088 234 x 432…..234 + 432 = 666
φ (Totient) 101088 = 31104...factorización prima 2^5 x 3^5 x13

103680 36 x 48 x 60…..producto de la suma de los lados de los triángulos pitagóricos 9, 12, 15….12, 16, 20…..y 15, 20,
103680 25…..inscritos en el rectángulo 15 x 20……...25920 x 4 = 103680
144 x 720 = 108 x 960 = 1440 x 72 = 432 x 240 = 1080 x 96 = 2160 x 48 = 4320 x 24 = 5184 x 20 = 103680……
36 + 48 + 60 = 144
φ (Totient) 103680 = 27648…….3 x 6 x 8 = 144….**duodecimal 50000**...factorización prima 2^8 x 3^4 x 5

113880 113880/6 = 18980 (6 ruedas calendáricas)
312 (6 siglos aztecas equivalente a 312 años) x 365 = 113880 = 584 x 195 (ciclo de Venus) = 260 x 438 (Calendario Tzolkin) = 780 x 146 (ciclo de Marte)
Intervalo 15.16.6.0 en notación maya = 6 ruedas calendáricas…..6 x 18980 (52 x 365)
584 (período sinódico de Venus) x 195 = 780 (período sinódico de Marte, exacto: 779,94 días) x 146 = 113880 días
113880 = 195 períodos de Venus = 6 ruedas calendáricas
φ (Totient) 113880 = 27648……..113880 x 12 = 1.366.560…..3 x 8 x 8 = 192...factorización 2^3 x 3 x 5 x 13 x 73

115200 32 x 2 = 64…….32° x 30 = 960°…..= 57600’ (960 x 60) = 3.456.000´´ (57600 x 60)
……64° x 30 = 1920°…=115200´(1920 x 60) = 6.912.000´´ (115200 x 60)
φ (Totient) 115200 = 30720….duodecimal 56800...factorización prima 2^9 x 3^2 x 5^2

124578 Números baladíes….3, 6 y 9 números magníficos….9/7 = 1, 285714285714285714……..duodecimal 60116
Factorización prima 2 x 3^4 x 769
248 + 751 = 999

124875 Número que resulta de 1 = 1, 2 = 2, 4 = 4, 8 = 8, 16 = 7, 32 = 5, 64 = 1, 128 = 2, 256 = 4, 512 = 8, 1024 = 7, 2048 = 5…….y así sucesivamente y que se relaciona al número de Tesla 369 y al número cíclico 142857…..(1, 2, **3**, 4, 5, 6, 7, 8, 9)….En el eneagrama siguiendo el flujo 124875 se forma 363636, donde 1 y 2 = 3, 2 y 4 = 6, 4 y 8 = 3, 8 y 7 = 6, 7 y 5 = 3 y 5 y 1 = 6
Vortex Math (Marko Rodin)...patrón que se repite hasta el infinito donde los números 3, 6 y 9 no existen (campo de flujo)
1 duplicado es 2…...2 duplicado es 4…….4 duplicado es 8…...8 duplicado es 16 donde 1 + 6 es igual a 7…….16 duplicado es 32 donde 3 + 2 que es igual a 5…...32 duplicado es 64 donde 6 + 4 = 10 que es igual a 1…..etc…..siguiendo el mismo patrón:…... 1, 2, 4, 8, 7, 5, 1, 2, …a la inversa la mitad de uno es 0,5 donde (0 + 5) igual a 5…….a mitad de 5 es 2,5 donde (2 + 5) igual a 7, y así sucesivamente…..
φ (Totient) 124875 = 64800….duodecimal 60323...factorización prima 3^3 x 5^3 x 37
124875 = 999 x 125 = 555 x 225 = 333 x 375 = 111 x 1125

128880 358 (25776/72) x 360 (25920/72) = 128880…….x 2 = 257760…../10 = 25776
φ (Totient) 128880 = 34176……..2 x 8 x 8 x 8 (128880) = 1024….duodecimal 62700...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5 x 179

129600 Escala 1: 129600 (Arca de Noé)…..Perímetro de la Base: The Ark (rectangular) = 300 + 50 + 300 + 50 =
129600 700 cubits…...Arca = 700 x 129600 = 90720000 cubits…..Arca = 90720000 x 0,443918 = 40272241 m = 132125168 ´pies = 25024 mi (sobre)
129600 = 10 seg de 360°
360 x 360 = 129600……...2160 x 60 = 129600 (60 eras zodiacales)
Triángulo pitagórico 216(2) + 288(2) = 360(2) = 46656 + 82944 = 129600
25920 x 5 = 129600
Armónico de 1296, 12960 y 12.960.000
129600 (1 seg de arco en 36° (1/10 de 360°)….x 0,308 (pie de Jomard) = 39916,8 (+/- = 40000 km = circunferencia de la Tierra) 129600 = segundos en 36° (60 x 60 x 36)……..60 x 60 x 360 = 1.296.000 = segundos en 360° (60 x 60 x 24) = 86400 seg en 1 día….x 0,462 (codo de Jomard) = 39916,8 (+/- 40000 km = circunferencia de la Tierra) 86400 x 0,462 = 129600 x 0,308 = 39916,8…...el segundo de arco deriva del pie de 0,3079 (0,308) donde 100 pies = segundo de arco……..el segundo de tiempo deriva del codo de 0,4618 m (0,462) donde 1000 codos = distancia recorrida por la Tierra en el ecuador durante 1 seg de tiempo
φ (Totient) 129600 = 34560…...2 x 9 x 6 = 108...duodecimal 63000….factorización prima 2^6 x 3^4 x 5^2

131071 6° número primo de Mersenne
φ (Totient) 131071 = 131070...número primo

136900 Triángulo pitagórico 296, 222, 370……..$296^2 + 222^2 = 370^2$ = 87616 + 49284 = 136900
φ (Totient) 136900 = 53280…..3 x 6 x 9 = 162….duodecimal 67248….factorización prima 2^2 x 5^2 x 37^2

142857 1/7 = 0,142857142857142857……..factorización prima 3^3 x 11 x 13 x 37

Multiplicado x 2....x 3....etc mismos números en distinto orden.... x 7 = 999999
2 x 142857 = 285714
3 x 142857 = 428571
4 x 142857 = 571428
5 x 142857 = 714285
6 x 142857 = 857142
7 x 142857 = 999999
8 x 142857 = 1.142.856…..1 + 142856 = 142857…….142857 x 12345 = 1.763.569.665…...1763 + 569665 = 571428 (el número cíclico)…...1/7 (3-Midy: 14 + 28 + 57 = 99) = 0,142857…...2/7 = 0,285714……Si p = 2^s – 1 es un número primo de Mersenne, 1/p = número Midy
142 + 857 = 999
14 + 28 + 57 = 99……....142 + 857 = 999……..1428 + 5714 + 2857 = 9999…...
Los primeros primos generadores de números cíclicos son 7, 17, 19, 23, 29, ……..
El 2° número cíclico está definido por la relación 1/17 y tiene 16 cifras
9 x 142857 = 1.285.713
x7….x 14....x 21....x 28..... ligado al 9 (Cabalístico)
1/7 = 0,142857142857.....(número cíclico)
142857/9 = 15873
14 + 28 + 57 = 99……...142 + 857 = 999….....1428 + 5714 + 2857 = 9999……..
Excluye números 3, 6 y 9
Cualquier número dividido por 28 incluye la serie 142857 (salvo excepciones)....o 714285
142857.....428571.....285714....aparecen en las posiciones 335037, 335038 y 335939
respectivamente del número Pi
La secuencia de duplicación 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048……...si la llevamos a su raíz digital se obtiene el código 1, 2, 4, 8, 7, 5, 1, 2, 4……..
Multiplicando por 2 cada casilla del tablero de ajedrez la suma reducida de sus dígitos se repite cíclicamente en los números 1, 2, 4, 8, 7, 5……**1**, **2**, **4, 8,** 16 (6 + 1 = **7**), 32 (3 + 2 = **5**), 64 (6 + 4 = 10….1 + 0 = **1**)…..128 (1 + 2 + 8 = 11….1 + 1 = **2)….**de siete en siete, la suma de las casillas 1,7,13…..suman **1**…..las casillas 2,8 14…..suman **2…...**las casillas 3,9,15….suman **4**…..las casillas 4,10,16….suman **8**…..las casillas 5,l1,17…..suman **7**…..las casillas 6,12,18….suman **5,** donde las dos primeras casillas son los opuestos astrológicos: 1 y 7 (Aries/Libra)…..2 y 8 (Tauro/Escorpio)….3 y 9 (Géminis/Sagitario)…...4 y 10 (Cáncer/Capricornio)…..5 y 11 (Leo/Acuiario)…….6 y 12 (Virgo/Piscis)…...(P.Yaloja)
142857(2) = 20.408122.449…..20408 + 122449 = 142857
Es un número de Harschad, es decir, divisible por la suma de sus dígitos: 142857/27 = 5291
φ (Totient) 142857 = 77760…… 1 x 4 x 2 x 8 x 5 x 7 = 2240…..1 + 4 + 2 + 8 + 5 + 7 = 27 y 2 + 7 = 9
3 + 6 + 9 = 18 y 1 + 8 = 9 y 1 + 2 = 3……..4 + 8 = 12 y 1 + 2 = 3…….7 + 5= 12 y 1 + 2 = 3 donde 3 + 3 = 9
22/7 = 3,142857142857……..(π)
Los dígitos 142857 aparecen recurrentemente en la serie Fibonacci reducida de 12 en 12, exceptuando en las posiciones cuarta, octava y doceava

144000

Los elegidos (Testigos de Jehová) o también, los supervivientes de la Atlántida luego del cataclismo
Kines = 1 Baktun
1 baktun = 144000 días (20 Katunes)
Cuenta larga: (13 periodos (baktun) de 144000 días...(1.872.000 días) = 13 baktunes = 5200 tunes
13 baktun de 144000 días (394.52 años)
144000/360 = 400.....144000/400 = 360
13 baktun = 400 años
1 día = 1 kin.../...20 kin = 1 uinal.../...18 uinal = 1 tun = 360 kin.../...20 tun = 1 katun = 7200 kin.../....20 katun = 1 baktun = 144000 kin
144000/360 = 400
144.000 puntos de la rejilla energética terrestre (144000 millas nauticas)
144000/9 = 16000
144000 días = ciclo de 20 generaciones
20^3 x 18 = 144000
Velocidad de la luz = 144000 min de arco/seg
288000 + 144000 = 432000
144000 x 6 = 864000 años terrestres (2400 años divinos = 2400 x 360) = 1 Dvapara Yuga
72000 x 2
1: 144000 (Meso Basket Boat scale)….Perímetro de la base Meso boat (square) = 120 cubits x 4 = 480 cubits…...Meso boat = 480 x 108000 = 51840000 cubits…..Meso boat = 51840000 x .759375 = 39366000 m = 129151973 pies = 24461 mi (bajo)
720 x 200 = 7200 x 20
72000 pulgadas = 6000 pies = 182,9 cm = 1,83 m = 3,5 cr…….x 2 = 144000 pulgadas = 12000 pies = 365,8 cm

= 3,66 m = 7 cr
Decágono….división del círculo de 360° en 10 secciones, cada una de 144° (triángulos de oro basados en Φ). La sección transversal del ADN es un decágono. La velocidad de la luz es de 144000 minutos de arco por segundo. La suma de los 10 ángulos del decágono es 1440° (144 x 10)
14400 + 28800 + 43200 + 57600 = 144000
360 x 400 = 144000…..144000/216 = 666,666…….288 x 500 = 144000
Hay quienes suponen a la Nueva Jerusalén como un cubo o hipercubo de 144000 codos (en un espacio tetradimensional, el teseracto es un cubo de cuatro dimensiones espaciales. Se compone de 8 celdas cúbicas, 24 caras cuadradas, 32 aristas y 16 vértices)
φ (Totient) 144000 = 38400
Ciclo Baktun (144 x 1000) = 360 x 400, = 144000, basado en el factor 18 en vez del 20 para obtener el año ajustado de 360 días, donde 20 x 20 = 400 y 20 x 18 = 360, originándose dos cuentas con factor 20 y factor 18 respectivamente….factorización prima $2^7 \times 3^2 \times 5^3$

151840 13 66 560/9 = número de los señores del tiempo……..9 x 151840 = 1.366.560
151.840 kin/365 = 416 años solares inexactos (Haab)
151840 = 260 períodos de Venus = 8 ruedas calendáricas
φ (Totient) 151840 = 55296……..5 x 8 x 4 = 160….factorización prima $2^5 \times 5 \times 13 \times 73$

155520 1440 x 108 = 144 x 1080 = 155520
155520 360 x 432 = 155520……...….360/432 = 0,833333 (10/12) = 1 vara real árabe (0,833 m) = 300°/360°…...1,2 x 300° = 360°
φ (Totient) 155520 = 41472….duodecimal 76000...factorización prima $2^7 \times 3^5 \times 5$
155520/432 = 360…….864 x 180 = 155520……...5 x 5 x 5 x 2 = 250

157810 φ (Totient) 157810 = 61488
57.600.000 kines / 157810 años = 364.99...(365 días)….57.600.000 / 157800 = 365.01
1 pictun de 7890 años x 20 pictunes = 1 Calabaktun = 157800 años
5 x 7 x 8 = 280…..factorización prima 2 x 5 x 43 x 367

160000 160000 años (157800) = 1 calabtun
φ (Totient) 160000 = 64000…...20^4….duodecimal 78714...**vigesimal 10000.**..factorización $2^8 \times 5^4$

182500 Los 3 ciclos egipcios: 36500 x 5 = 182500……..1460 x 25 = 36500……. 365 x 4 = 1460
Otro ciclo: 25 ciclos de 1461 años = 36525 años
φ (Totient) 182500 = 72000...duodecimal 89744...factorización prima $2^2 \times 5^4 \times 73$

182621 20 ciclos de Apis (365 x 25 + 6) …….x 20 + 1 = 182621 días = 500 años gregorianos (182621,0994 días)…..182621/365.25 = 499,989...(500)…….365,242 x 500 = 182621
36500 x 5 = 182500……..365 x 4 = 1460…..1460 x 25 = 36500…..
φ (Totient) 182621 = 171360……...8 x 2 x 6 x 2 = 192….duodecimal 89825...factores 31 x 43 x 137

185120 185120 = 189800 (5 x 37960) – 4672 (8 x 584) – 8 = 317 períodos de Venus – 8
52 x 3560
φ (Totient) 185120 = 67584….factorización prima $2^5 \times 5 \times 13 \times 89$

186624 Velocidad de la luz en millas/seg = 432^2 = 51.84° x 60 seg x 60 min = 186624 mi/seg
186624 432 x 432 = 186624
51,84º (ángulo de la GP) x 60′ de cada grado y por los 60″ de cada minuto de arco = 186624 segundos de arco = 432 al cuadrado (432 x 432)
51.84º x 60 seg x 60 min = 186624 aprox (velocidad de la luz en millas x seg = 432(2)….velocidad exacta = 186282,39705122 mps
Velocidad de la luz en millas/seg = 432^2 = 51,84 x 60 seg x 60 min
72 x 72 x 36 = 186624/2 = 93312.....432 x 432 = 186624.....Distancia Tierra-Sol promedio es 93312 x 1000 = 93.312.000 millas
0,5184 x 360 x 1000 = 186624……...432 x 432 = 186624
5184 x 360 = 186624
φ (Totient) 186624 = 62208……..1 x 8 x 6 x 6 x 2 x 4 (186624, velocidad de la luz en millas) = 2304
6^5 x 4 = 31104…….x 6 = 186624 (velocidad de la luz = 186282 mi/seg)
Duodecimal 90000….factorización prima $2^8 \times 3^6$

193600 440 cr x 440 cr = 193600 cr (superficie de la base de la GP)
280 cr x 280 cr (altura de la GP) = 78400…..x 22/7 = 246400…….246400 + 193600 = 440000
1760 x 110 = 193600
φ (Totient) 193600 = 70400……...9 x 3 x 6 = 162...duodecimal 94054...vigesimal 14400…..factorización prima $2^6 \times 5^2 \times 11^2$

197136 197136 = 666 x 296 = 144 x 37^2.....222 x 888
144 x 1369
197136 : 32856 = 6 : 1 = área del rectángulo 888 x 222 y el triángulo pitagórico 222, 296, 370
φ (Totient) 197136 = 63936……..9 x 7 x 3 x 6 = 1134….duodecimal 96100...factorización $2^4 \times 3^2 \times 37^2$

212400 600 x 354 = 590 x 360 = 212400
φ (Totient) 212400 = 55680...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5^2 x 59

215400 500 x 360 (180000) + 100 x 354 (35400) = 600 x 359 = 215400
φ (Totient) 215400 = 57280...factorización prima 2^3 x 3 x 5^2 x 359

216000 216000 x 6 = 1.296.000 años terrestres (3600 años divinos = 3600 x 360) = 1 Treta Yuga
216000 108000 x 2
100 x 365 (36500) + 500 x 359 (179500) = 600 x 360 = 216000
Perímetro medio de la Tierra = 21600 veces el perímetro total del Zócalo de la GP o como 216000 veces la longitud de la apotema hasta el suelo…….Si la apotema mide 1 estadio (185,325 m), eso significa que el perímetro medio de la Tierra puede obtenerse con una aproximación del 99,994% multiplicando la apotema alargada hasta el suelo por la mitad de 432.000. Por otra parte, el perímetro total del zócalo de la GP era 1853,310 m (3539,507 cr), por lo que es igual a 10 estadios (1853,249 m), es decir, a 1 minuto de arco del perímetro medio de la Tierra, con una diferencia de sólo 6,1 cm, y esta longitud puede obtenerse con una aproximación del 99,99%, al multiplicar el perímetro total del zócalo de la GP por la mitad de 43200
φ (Totient) 216000 = 57600, 60° número cúbico...vigesimal 17000...factorización prima 2^6 x 3^3 x 5^3

216320 Cifra obtenida de 1040 x 208 (número obtenido en el borde del calendario azteca) = *216320*
φ (Totient) 216320 = 79872….. 2 x 6 x 3 x 2 = 72...factorización prima 2^8 x 5 x 13^2

222111 Sumatoria de los primeros 666 números naturales
φ (Totient) 222111 = 133056 ….factorización prima 3^2 x 23 x 29 x 37

233280 108 x 2160 = 144 x 1620 = 233280
233280 Distancia media entre el apogeo y perigeo de la Luna en millas (perigeo: 225622 mi; apogeo: 252088 mi
Suma de los grados incorporados en la Pirámide de Louvre (153 rombos y 18 triángulos por cara….153 x 360° = 55080°…..18 x 180° = 3240°…….55080° + 3240° = 58320°…..x 4 caras = 233280°
2160 millas (diámetro de la Luna en millas, exacto: 2159,1 millas) x 108 = 233280 millas = 108 diámetros solares (el Sol está a 108 diámetros solares de la Tierra y caben 108 Tierras en el diámetro del Sol)
φ (Totient) 233280 = 62208…….2 x 3 x 3 x 2 x 8 = 288...vigesimal 19340...factores 2^6 x 3^6 x 5

237600 6 x 60 x 660
237600 2200 x 108 = 1650 x 144
φ (Totient) 237600 = 57600….cantidad de factores = 144….factorización prima 22^5 x 3^3 x 5^2 x 11

246400 440 cr x 440 cr = 193600 cr (superficie de la base de la GP)
280 cr x 280 cr (altura de la GP) = 78400…..x 22/7 = 246400…….246400 + 193600 = 440000
28 x 28 x 22/7 = 246400……...1760 x 140 = 246400
φ (Totient) 246400 = 76800……...2 x 4 x 6 x 4 = 192….factorización prima 2^7 x 5^2 x 7 x 11

259200 43200 x 6 = 259200…...720 x 360 = 259200 = 1800 x 144 = 108 x 2400
259200 φ (Totient) 259200 = 69120…...2 x 5 x 9 x 2 = 180...duodecimal 106000...factorización 2^5 x 5^2 x 199

269568 269568/144 = 1872
269568 5184 x 52 = 269568……...2592 x 104 = 269568
φ (Totient) 269568 = 82944…….2 x 6 x 9 x 5 x 6 x 8 (269568) = 25920...duodecimal 110000...factorización prima 2^8 x 3^4 x 13

272160 272160 x 0,75 = 362880
272160 144 x 1890 = 108 x 2520 = 272160
Número de minutos en 189 días (60 x 24 x 189)
φ (Totient) 272160 = 62208……..2 x 7 x 2 x 6 = 168...duodecimal 111600...factorización 2^5 x 3^5 x 5 x 7

272194 86400 (segundos en un día) + 185794 (velocidad original de la luz en mi/seg) = 272194….272194/60 seg = 4536
φ (Totient) 272194 = 114912…….2 x 7 x 2 x 9 x 4 = 1008...factorización prima 2 x 13 x 19^2 x 29

279936 6^7…...
279936 144 x 1944 = 108 x 2592 = 7776 x 36 = 5184 x 54 = 216 x 1296 = 432 x 648 = 288 x 972
Cantidad de factores 64…...número de Friedman
φ (Totient) 279936 = 93312….número abundante...duodecimal 116000...factorización prima 2^7x 3^7

248832 144 x 1728 = 108 x 2304 = 248832
248832 Duodecimal 100000….factorización prima 2^{10} x 3^5

288000 288000 x 6 = 1.728.000 (4800 x 360) años terrestres……...4800 años divinos = 1 Krita Yuga
Kṛita-yuga = 1.440.000 (144000 x 10)…Sandhi = 288000…..Total = 1.728.000 años terrestres = 4800 años divinos
144000 x 2 = 144 x 2000 = 11520 x 25 = 1440 x 200 = 360 x 800 = 3600 x 80 = 7200 x 40
288000 mi/seg velocidad de la electricidad según C.Wheatstone (463491,07 km/seg)
288000 – 284000 = 4000….71 x 4000 = 284000
φ (Totient) 288000 = 76800…...2 x 8 x 8 = 128….cantidad de factores 108...factorización 2^8 x 3^2 x 5^3

300000 Velocidad de la luz = 299792.458 km/s = 186000 mi/seg
Latitud de la GP = 29º 58' 45,02" N; al expresarse en sistema decimal, es igual a 29,9791722º N
300.000 (vel luz) + 460800 (electricidad C Wheatstone = 463491,07) = 760800 (2536 x 300)...(33°)
760800/300 = 2536…..760800/495 = 1536,96…….300000 km/seg x 2536 seg = 760.800.000 km….
19.200.000 (320000 x 60) x 20 = 384.000.000 = 1280 x 300000
φ (Totient) 300000 = 80000….duodecimal 125740...factorización prima 2^5 x 3 x 5^5

316800 144 x 2200 = 316800.....316800/12 = 26400
φ (Totient) 316800 = 76800…….3 x 6 x 8 = 144...duodecimal 133400...factorización prima 2^7 x 3^2 x 5^2 x 11

324000 27 x 12000 = 324000 años = 27 chatur yugas (ó 27 mahayugas de 12000 años c/u)
324000 144 x 2250 = 108 x 3000 = 108000 x 3 = 36000 x 9 = 21600 x 15 = 64800 x 5 = 4320 x 75 = 3600 x 90 = 2592 x 125 = 2160 x 150 = 1440 x 225 = 1080 x 300 = 288 x 1125 = 216 x 1500 = 1620 x 200 = 216 x 1500 = 432 x 750 = 360 x 900 = 720 x 450 = 10800 x 30…...número abundante...duodecimal 137600
φ (Totient) 324000 = 86400…….factorización prima 2^5 x 3^4 x 5^3

349920 3240 años (1 yuga) x 8 = 25920 años……..3240 x 108 (108 yugas) = 349920 años
349920 Hay 4 yugas: Kali, Dwapara, Treta y Krita. Cada uno de ellos ocurre dos veces en un ciclo de 25920 años, es decir, hay 8 yugas (ciclo de yugas) en un ciclo de 25920 años = 3240 x 8 = 25920 años
φ (Totient) 349920 = 93312….factorización prima 2^5 x 3^7 x 5
2160 x 162 = 720 x 486 = 1080 x 324 = 1440 x 243 = 4320 x 81 = 7776 x 45 = 1620 x 216 = 4860 x 72

352080 144 x 2445 = 108 x 3260
352080 φ (Totient) 352080 = 93312…..2160 x 163 = 1080 x 326…...3 x 5 x 2 x 8 = 24...vigesimal 24040
Factorización prima 2^4 x 3^3 x 5 x 163

360000 36000 + 72000 + 108000 + 144000…..360000 x 2 = 720000
360000/144 = 2500…..36000 x 4 = 144000
φ (Totient) 360000 = 96000….duodecimal 154400...**vigesimal 25000**...factorización prima 2^6 x 3^2 x 5^4

362880 9!……..362880 permutaciones de la serie del 1 al 9….. 1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8 x 9 = 362880
362880 362880/9 = 40320
10080 x 36 = 1008 x 360 = 108 x 3360 = 362880
362880 x 75 = 27.216.000 (108 x 252000 = 144 x 189000)
14 x 25920 = 362880
Armónico de 36280……...25920 x 14 = 362880…….perímetro de la GP = 36288 pies
3024 pies (756 x 4 = perímetro de la GP en píes) x 12 = 36288 pulgadas = longitud de 1° a 10° de latitud = 362880 pies = 36288 x 10 = 9!
φ (Totient) 362880 = 82944……..3 x 6 x 2 x 8 x 8 = 2304...duodecimal 156000...vigesimal 25740
Factorización prima 2^7 x3^4 x 5 x 7

363636 756 (base de la GP en pies) x 481 (altura de la GP en pies)
φ (Totient) 363636 = 93312…….3 x 6 x 3 x 6 x 3 x 6 = 5832….duodecimal 156530...factorización prima 2^2 x 3^3 x 7 x 13 x 37
Se relaciona al número de Tesla 369, al número cíclico 1422857 y el número 124875
(1, 2, **3**, 4, 5, **6**, 7, 8, **9)…**En el eneagrama siguiendo el flujo 124875 se forma 363636, donde **1 y 2** = 3……2 y 4 = 6……**4 y 8** = 3……8 y 7 = 6……**7 y 5** = 3……. y 5 y 1 = 6

365567 Gematría inglesa de "Christ" ("Jesus" es 45666)…..3 x 6 x 5 x 5 x 6 x 7 = 18900
365567 = 32….27 (Jesus)+ 32 (Christ) = 59
365567 (365 + 567 = 932)
Raíz de 18900 = 137,47 (ángulo áureo y estructura fina ó 137°)
φ (Totient) 365567 = 365566…….número primo 31190

373248 144 x 2592 = 72(3) = 373248 (25920 x 14,4) = 864 x 432 = 186624 (432 x 432) x 2
373248 108 x 3456
φ (Totient) 373248 = 124416, 72° número cúbico……...72^3……3 x 7 x 3 x 2 x 4 x 8 = 4032
Duodecimal 160000….factorización prima 2^9 x 3^6

374400 1040 x 360…..1040 x 364 = 378560 (casi igual a la cifra del Códice Vaticano de 378028
144 x 2600……720 x 520
φ (Totient) 374400 = 92160…….3 x 7 x 4 x 4 = 336...duodecimal 160800...factores 2^7 x 3^2 x 5^2 x 13

378560 1040 x 364 = 378560 similar a cifra de 378028 del Códice Vaticano
φ (Totient) 378560 = 119808……..3 x 7 x 8 x 5 x 6 = 5040...duodecimal 27680...factores 2^6x 5 x 7 x 13^2

379600 El gran ciclo de 1040 años contiene 1460 veces el ciclo de 260 días del Tonalpohualli (1460 x 260 = 1040 x 365 = 379600)
φ (Totient) 379600 = 138240…...3 x 7 x 9 x 6 = 1134...duodecimal 163814...vigesimal 27900….factorización prima 2^4 x 5^2 x 13 x 73

432000 1 Kali Yuga o 1200 años divinos
432000 432000 x 3 = 1.296.000
432000 x 2 = 864000
108 x 4000 = 360 x 1200 = 432.000 mi (radio solar) = arco de 120º (432000") de la circunferencia del Sol (en proyección Vesica Piscis)
432000/9= 48000
432000 = Radio del Sol en millas (diámetro del Sol en millas 864000)...= 108 x 4000 = 360 x 1200
Número de sílabas del Rig Veda
432000" (120º del círculo de 360º Vesica Piscis)
432000 x 6 = 2.592.000/ 25920 = 1004
432000 x 6 = 2.592.000/ 25920 = 100
432000 x 2 = 864000 (1 Dvapara Yuga)….. x 3 = 1.296.000 (1 Treta Yuga)…..x 4 = 1.728.000 (1 Satya Yuga)
6000 x 72 (1° de retraso precesional) = 432000 (6000 años = ciclo del calendario judío)
1200 años divinos x 360 = 432000 años humanos
288000 + 144000 = 432000
722000 x 6 = 432000
120 x 3600……..1200 x 360…...12000 x 36
120 órbitas de Nibirú (120 x 3600 = 432000)
432.000 lunaciones = 12.757.214 días, lo que permite el cálculo exacto de una lunación media: 29 días, 12 horas, 44 minutos y 2,8 segundos. Esta igualdad permite establecer una teoría sobre el desconocido origen del sistema sexagesimal asociándolo al sistema decimal, ya que 432000 = 6 x 6 x 6 x 2 x 10 x 10 x 10.
216 x 2000 = 432000
El Rig Veda tiene 12000 versos de 36 sílabas (brhatis) = 432000 sílabas (12000 x 36)…...el Yajur Veda 8000 x 36 y el Sama Veda 4000 x 36 que juntos hacen 432000 sílabas (8000 x 36 = 288000…..4000 x 36 = 1440009…..288000 + 144000 = 432000 En versos de 40 sílabas (panktis) el Rig Veda sería 10800 x 40 = 432000…..el Yajur Veda 7200 x 40 = 288000 sílabas y el Sama Veda 3600 x 40 = 144000 sílabas…...288000 + 144000 = 432000….los 3 Vedas = 864000 sílabas (432000 x 2) = 80 x 10800 (número de muhurtas en 1 año)
φ (Totient) 432000 = 115200….factorización prima $2^7 \times 3^3 \times 5^3$
120 saroi babilónico (sars) de 3600 años c/u (120 x 3600 = 432000)……. = 1200 años divinos (1 kali yuga) x 360
Reinado de los reyes (anunnaki) antediluvianos: 10 reyes que gobernaron por 432000 años (120 sars), 8 de ellos por 241200 años (sin contar a Alorus ni Utnapishtim) = 726 años en la Biblia…..Según el Prisma de Weld-Blundell, 453600 años el total de años de los 10 reyes antediluvianos…….según la lista de Beroso, serían 432000 años la duración del reinado de 10 reyes antediluvianos

440000 440 cr x 440 cr = 193600 cr (superficie de la base de la GP)
280 cr x 280 cr (altura de la GP) = 78400…..x 22/7 = 246400…….246400 (área del círculo) + 193600 (área del cuadrado) = 440000 (cuadratura del círculo) donde la circunferencia = 440 x 4 = 2 x 22/7 x 280 = 1760
φ (Totient) 440000 = 160000...duodecimal 192768...factorización prima $2^6 \times 5^4 \times 11$

453600 Duración del reinado de 10 reyes sumerios antediluvianos según el prisma de Weld-Blundell….según otra versión 241200
453600 años los 8 reyes sin Alorus ni Utnapishtim, con un total de duración de los 10 reyes de 432000 años con variación en la duración de los reinados y algunos nombres
144 x 3150 = 4200 x 108 = 216 x 2100 = 360 x 1260 = 432 x 1050 = 1080 x 420 = 720 x 630 = 1440 x 315 = 10800 x 42
φ (Totient) 453600 = 103680….número abundante….cantidad de factores 180...factorización prima $2^5 \times 3^4 \times 5^2 \times 7$

455520 584 revoluciones sinódicas de Marte x 780 revoluciones sinódicas de Venus = 455520
= 1248 x 365…...(1752 x 260)
φ (Totient) 455520 = 110592…...455520 x 3 = 1.366.560……..4 x 5 x 5 x 5 x 2 = 1000...factores $2^5 \times 3 \times 5 \times 13 \times 73$

456192 144 x 3168 = 456192
456192 4 x 5 x 6 x 1 x 9 x 2 = 2160
528 x 864 = 456192
4224 x 108 = 456192
5280 x 864 = 4.561.920.....456192/864 = 528
456192/144 = 3168.....456192/108 = 4224.....4224/3168 = 1,3333333333.....
φ (Totient) 456192 = 138240 ….factorización prima $2^9 \times 3^4 \times 11$
288 x 1584 = 2592 x 176 = 456192 ……..4 x 5 x 6 x 9 x 2 = 2160

460800 144 x 3200
φ (Totient) 460800 = 122880…….4 x 6 x 8 = 192….factorización prima $2^{11} \times 3^2 \times 5^2$

466560 108 x 4320 = 144 x 3240 = 18 x 25920 = 466560
466560 φ (Totient) 466560 = 124416……..4 x 6 x 6 x 5 x 6 = 4320...factorización prima $2^7 \times 3^6 \times 5$

486000 3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 x 6 x 5 x 3 x 5 = 486000…..(π = 3,1415926535….)
486000 φ (Totient) 486000 = 129600…….4 x 8 x 6 = 192...factorización prima $2^4 \times 3^5 \times 5^3$

505440 505440/27 = 18720……..505440/54 = 9360
505440 505440/26 = 19440 ……...1440 x 351 = 505440
1.872.000 – 1.366.560 = 505440

φ (Totient) 505440 = 124416…….5 x 5 x 4 x 4 = 400...duodecimal 204600...factorización prima 2^5 x 3^5 x 5 x 13

512000 80° número cúbico
φ (Totient) 512000 = 204800...duodecimal 208368….vigesimal 34000...factorización prima 2^{12} x 5^3

512460 512460/27 = 18980…..1460 x 351 = 512460……(1461 x 351 = 512811)
φ (Totient) 512460 = 124416…….5 x 2 x 4 x 6 = 240...duodecimal 208690.....vigesimal 34130
Factorización prima 2^2 x 3^3 x 5 x 13 x 73

512811 1461 x 353……1.899.300 – 1.386.489 = 512811
φ (Totient) 512811 = 314928...duodecimal 208923….factorización prima 3^4 x 13 x 487

519740 27 x 18980 (512460) + 7280 (20 x 364) = 519740 = 1423 años trópico
27 x 18980 (512460) + 7300 (20 x 365) = 519760 = 1423 años siderales)
φ (Totient) 519740 = 191808…….5 x 9 x 7 x 4 = 1260….duodecimal 210938...factorización 2^2 x 5 x 13 x 1999

524287 7° número primo de Mersenne
φ (Totient) 524287 = 524286……..5 x 2 x 4 x 2 x 8 x 7 = 4480...número primo

525600 525600 minutos en 1 año (60 x 24 x 365)
525600 = 3650 x 144 = 365 x 1440 = 7200 x 73 = 1460 x 360
φ (Totient) 525600 = 138240…..número de divisores = 108...duodecimal 214200...factores 2^5 x 3^2 x 5^2 x 73

525960 Donde confluyen los dos calendarios, de 360 días y 365,25 días (1461 x 360 = 1440 x 365,25).....
525960 525960/360 = 1461.....525960/365,25 = 1440.....donde 1461 x 4 = 5844 y 5844/365,25 = 16
1461 x 360 = 1440 x 365,25 = 525960 min/año…….5 x 2 x 5 x 9 x 6 = 2700
φ (Totient) 525960 = 139968...duodecimal 214460….factorización prima 2^3 x 3^3 x 5 x 487

550336 5° Número perfecto
φ (Totient) 550336 = 275136….duodecimal 226594...factorización prima 2^6 x 8599

589248 589248/108 = 5456
589248 589248/144 = 4092
3168 x 186 = 589248
589248/186 = 3168
63360 (pulgadas por milla) x 93.000.000 millas (distancia Tierra al Sol) = 5.892.480.000.000
589248/108 = 5456.....589248/144 = 4092.....5456/4092 = 1,33333333333.....
144/108 = 1,333333333333.....…
φ (Totient) 589248 = 172800……..5 x 8 x 9 x 2 x 4 x 8 (589248) = 23040...duodecimal 245000...factorización prima 2^6 x 3^3 x 11 x 31

590570 365 x 1618 = 590570
φ (Totient) = 232704…….73 x 8090….duodecimal 245922...factorización prima 2 x 5 x 73 x 809

590976 108 x 5472 = 144 x 4104 = 590976
590976 φ (Totient) 590976 = 186624 …….1368 x 432….duodecimal 246000...factorización prima 2^7 x 3^5 x 19

591408 888 x 666 = 591408……...108 x 5476 (74^2) = 144 x 4107 = 591408
591408 4107/5476 = 0,75
φ (Totient) 591408 = 191808…….5 x 9 x 4 x 8 = 1440…...duodecimal 246300...factorización 2^4 x 3^3x 37^2

720000 5 Cuentas largas (144000 x 5) = 5 baktunes…...144000 días (1 baktun) x 5 = 720000 días
720000/9 = 80000
φ (Totient) 720000 = 192000...factorización prima 2^7 x 3^2 x 5^4

729000 90° número cúbico
φ (Totient) = 194400…...108 x 6750
216 x 3375 = 1080 x 675 = 729000…..7 x 2 x 9 = 126...factorización prima 2^3 x 3^6 x 5^3

852000 852000 (años divinos) = 1 Manvantara = 71 Mahayugas (12000 x 71 = 852000 años divinos) = 306.720.000 años humanos….1 Manvantasras + sanhi = 856800 años divinos (852000 + 4800) x 14 (14 Manvantaras con sandhi) = 11.995.200….+ sandhi del Kalpa (4800) = 12.000.000 años divinos……..
En años humanos: 308.448.000 años humanos + sanhi (306.720.000 + 1.728.000) x 14 (14 Manvantaras con sandhi) 4.318.272.000 + sanhi del Kalpa (1.728.000) = 4.320.000.000 años terrestres
φ (Totient) 852000 = 224000….duodecimal 351080...factorización prima 2^5 x 3 x 5^3 x 71

856800 856800 = 1 manvantara con sandhi (852000 + 4800)..…x 14 = 11.995.200 (14 manvantaras con sanhis) + 1 sandhi del kalpa (4800) = 1 kalpa (12.000.000 años)
5950 x 144 = 360 x 2380 = 288 x 2975 = 720 x 1190 = 1008 x 850 = 1260 x 680 = 1440 x 595 = 3600 x 238
φ (Totient) 856800 = 184320….número abundante...vigesimal 57200...factorización prima 2^5 x 3^2 x 5^2 x 7 x 17

864000 1 Dvapara Yuga o 2400 años divinos
864000 864000/9 = 96000

Diámetro del Sol en millas (432000 x 2)….exacto: 865370 millas = 1.392.700 km
400 x 2160 = 360 x 2400
864000/2160 = 400
720 (tetraedro) + 1440 (octaedro) + 6480 (dodecaedro) x100 = 864000
1 día = 86400 seg
2.592.000 / 3 = 864000
2400 años divinos x 360 = 864000 años humanos
864000 x 360000 = 311.040.000.000
10800 x 80 = 864000
144000 x 6 = 864000
864000 x 2 = 1.728.000
Armónico de 86400 y 86.400.000
864000/25920 = 33,3333333…..
En astronomía, el año juliano es una unidad de tiempo; se define como 365,25 días de exactamente 86400 segundos que suman exactamente 31.557.600 segundos en el año astronómico juliano
144 x 6000
φ (Totient) 864000 = 230400…….8 x 6 x 4 = 192….duodecimal 358000...vigesimal 58000...factores $2^8 \times 3^3 \times 5^3$
864000/2400 = 360 (2400 círculos)

936000 Mitad del Gran Ciclo
2600 tunes de 360 días
936000/9 = 104000
Su armónico es 936
936.000 kines = 6.5 x 144.000.....9 + 3 + 6 = 18.....1+ 8 = 9
φ (Totient) 936000 = 230400…..9 x 3 x 6 = 162...duodecimal 391800….factorización prima $2^6 \times 3^2 \times 5^3 \times 13$

999999 φ (Totient) 999999 = 479520…..duodecimal 402853...empezando de la posición 762 en π aparece 999999 (Punto Feynman) antecedida de los dígitos 134 y precedida de los dígitos 8372…..La cadena 999999 (…..1134 **999999** 837297804 **995**….) aparece en la posición 762 de **π =** 2457 x 407….a partir de la posición 762 de e aparece 208680 (….989 **208680** 5825….)…..208 + 680 = 888...empezando de la posición 999999 (….281 **888** 3747…) en e aparecen los dígitos 888….999 + 999 = 1998…….1998 + 1275 = 3273...la primera aparición de 3273 comienza en la posición 44844…...44 + 844 = 888…...2457 x 407….en 2π aparecen los dígitos 9999999 en la posición 761 (226 **9999999** 67459560**999** 0…)….factorización prima $3^3 \times 7 \times 11 \times 13 \times 37$

1.045.440 9680 x 108 = 1.045.440…….7260 x 144 = 1.045.440

1.045.440 589248 + 456192 = 1.045.440
φ (Totient) 1.045.440 = 253440…...4 x 5 x 4 x 4 = 320...duodecimal 425000...factorización prima $2^6 \times 3^3 \times 5 \times 11^2$

1.078.272 20736 x 52 = 1.078.272……./2592 = 416
1.078.272 φ (Totient) 1.078.272 = 331776...duodecimal 440000….factorización prima $2^{10} \times 3^4 \times 13$

1.080.000 1.080.000 x 4 = 4.320.000
1.080.000 Cada conjunción planetaria se da cada 1.080.000 años que viene siendo la duración de cada Yugapada (¼ de Mahayuga). Una gran conjunción se da al inicio de cada Kalpa, de cada Mahayuga y de cada Yugapada. Habría 4 conjunciones por Mahayuga y 4000 por Kalpa. Y habría 1826 (+ 864000 de excedente) de conjunciones desde el inicio del Kalpa hasta el comienzo de nuestro Kali Yuga (1.080.000 x 1826 + 864000 = 11.972.944.000)
1.080.000 años (yuga pāda) x 4 = 4.320.000 años (mahāyuga)
φ (Totient) 1.080.000 = 288000….duodecimal 441000...factorización prima $2^6 \times 3^3 \times 5^4$

1.093.248 1.093.248/187,2 = 584……...1.093.248/576 = 1898
φ (Totient) = 331776……. 9 x 3 x 2 x 4 x 8 (1.093.248) = 1728….duodecimal 448800...factorización prima $2^7 \times 3^2 \times 13 \times 73$

1.125.698 Fecha de inicio (desde 0.0.0.0.0) del primer baktún y, por tanto, la fecha inicial del sistema de Cuenta Larga Maya según inscripción de la Estela C de Tres Zapotes (7.16.6.16.18) correspondiente a (18 x 1) + (16 x 20) + (6 x 360) + (16 x 7200) + (7 x 144000) = 18 + 320 + 2160 + 115200 + 1.008.000 = 1.125.698 días (7 baktunes, 16 katunes, 6 tunes, 16 uinales, 18 kines). Según esta estela, desde 11 de Agosto de 3114 a.C. hasta el 1 de Septiembre del año 32 A.C. han transcurrido 1.125.698 días
φ (Totient) 1.125.698 = 482436……..2 x 5 x 6 x 9 x 8 = 4320….duodecimal 463542...factorización prima 2 x 7 x 80407

1.195.740 El siguiente análisis claramente indica la relación de un múltiplo del 819, el número 1.195.740 con 18 ciclos calendáricos:…..
/ 1460 = 819, en días, la cuarta parte del calendario lunar maya de 3276 días
/ 3276 = 365, en días, el año civil o xíhuitl en Mesoamérica
/ 3285 = 364, en días, el año del inframundo
/ 13140 = 91, en días, la cuarta parte del año del inframundo de 364 días
/ 4599 = 260, en días, un tonalpohualli, mexica o un tzolkín maya
/ 91980 = 13, en años, un tlalpilli en el calendario mexica
/ 43800 = 27,3, en días, el ciclo sidéreo lunar

/ 42705 = 28, número de Lunas visibles en un ciclo sinódico lunar
/ 1533 = 780, en días, el ciclo sinódico de Marte
/ 2044 = 585, en días, el ciclo sinódico de Venus
/ 10220 = 117, en días, el ciclo sinódico de Mercurio
/ 4380 = 273, en días, la doceava parte del calendario lunar maya de 3276 días
/ 14235 = 84, número mínimo de eclipses en un saros
/ 11388 = 105, en días, lapso que pasa el Sol por arriba del paralelo 15° N
/ 22995 = 52, en años, medio siglo mesoamericano
/ 819 = 1460, en años, el ciclo sotíaco de la estrella Sothis, (Sirio)
/ 170820 = 7, número lunar
/ 367920 = 3,25 que x 100 = 325, en unidades a la manera indígena, el lado mayor del Viejo Templo de Quetzalcóatl
φ (Totient) 1.195.740 = 252288…..vigesimal 79970…..factorización prima 2^2 x 3^2 x 5 x 7 x 13 x 73

1.232.100 Triángulo pitagórico 888, 666, 1110…..$888^2 + 666^2 = 1110^2$ = 788544 + 443556 = 1.232.100
φ (Totient) 1.232.100 = 319680...factorización prima 2^2 x 3^2 x 5^2 x 37^2

1.243.615 Días equivalentes a la fecha de la Cuanta Larga maya 8.12.14.8.15: 8 baktun (8 x 400 x 360) = 11.152.000 días…..12 katun (12 x 20 x 360) = 86400 días……..14 tun (14 x 360) = 5040 días…….8 uinal (8 x 20) = 160 días……..15 kin (15 x 1) = 15 días……. Total: 1.243.615 días, de la Estela 29 de Tikal, la fecha mas antigua hallada en un monumento real. Dividiendo los 1.243.615 días por el número de días de un año solar (365,25) la fecha de la estela indica que ésta, o el acontecimiento que tuvo lugar en ella, sucedió 3404 años y 304 días después del misterioso Día Uno (13 de Agosto de 3113 a.C.)...la fecha de la estela sería la del 292 d.C. (3405 - 3113 = 292)
φ (Totient) 1.243.615 = 994888...factorización prima 5 x 248723

1.252.680 1.366.560 – 113880……..= 24090 x 52 = 17160 x 73
φ (Totient) 1.252.680 = 276480…….2 x 5 x 2 x 6 x 8 = 960...factorización prima 2^3 x 3 x 5 x 11 x 13 x 73

1.296.000 1 Treta Yuga o 3600 años divinos
1.296.000 216000 x 6 = 1.296.000
432000 x 3 = 1.296.000
2160 x 600 (600 eras zodiacales)
Décima parte del gran ciclo (25920 x 500)
360° x 60 = 21600′ ……..x 60 = 1.296.000′′….= 24 h = 1440 min = 86400 seg
1.296.000 segundos de arco angular/40000 km (perímetro terrestre) = 32.4....
x 1000 = 32.400 (360 x 90)
1.296.000/9 = 144000…….144 x 9000 = 108 x 12000 = 1.296.000
3600 años divinos x 360 = 1.296.000 años humanos
60 seg (15 x 4) x 60 min x 360° = 1.296.000 seg……..15:1.296.000 como 1:86400'…..86400 x 15 = 1.296.000 (Dos lados de la base del zócalo de la GP equivalen a 15 segundos de los 360 grados de un círculo)
360 x 60 x 60 (360°) = 1.296.000…....40008 km (la longitud total del meridiano es de 40008 kilómetros aprox equivalen a 4.000.800.000 cm (40008 x 100000)…4.000.800.000/1.296.000 = 3087,03703704…..100 pies aprox equivalen a un segundo sexagesimal del meridiano terrestre…..el pie griego era muy aproximado a 30,8 cm
700 codos x 1.296.000 = circunferencia ecuatorial de la Tierra aprox. (700 codos en 10 seg...o 70 x seg = longitud de la base del Arca = 300 + 50 + 300 + 50 codos
360° x 60 min= 21600 min x 60 seg = 1.296.000 seg
1 día = 24 h = 1440 min = 86400 seg = 360° = 21600′= 1.296.000′′
360° x 60′x 60′′ = 1.296.000′′(segundo de arco que deriva el pie de 0,379 m…..x 100 = 1 seg de arco)
…….24 h x 60 min x 60 seg = 86400 seg (segundo de tiempo del que deriva el codo de 0,4618 m…..
x 1000 = distancia recorrida por la Tierra en el ecuador en 1 seg)…….129600 x 308 = 86400 x 462 = 39.916.800.../1000 = 39916,8 (circunferencia de la Tierra)
1.296.000 segundos de arco angular/40000 km (perímetro terrestre) = 32,4....
x 1000 = **32.4**00 (360 x 90)
1.296.000/9 = 144000
1.296.000 pletros de 100 pies
φ (Totient) 1.296.000 = 345600….1 x 2 x 9 x 6 = 108...duodecimal 526000...vigesimal 82000....factorización prima 2^7 x 3^4 x 5^3

1.314.000 365 días terrestres x 3600 años (1 Shar) = 1.314.000 días…….365 días x 15 años = 5475 días…
3600 = 240 x 15…….5475 x 240 = 1.314.000 días……..1 día de Nibiru = 15 años terrestres…..1 año de Nibiru = 3600 años terrestres
φ (Totient) 1.314.000 = 345600….duodecimal 534500...vigesimal 84500...factorización prima 2^4 x 3^2 x 5^3 x 73
144 x 9125 = 365 x 3600 = 240 x 5475 = 1.314.000

1.366.040 20 x 187 años = 3740 años = 1.366.040 días
1.366.040/740 = 1846……..1.366.040/520 = 2627
68302 x 20 = 1.366.040…….1.366.560 = 68328 x 20 (ciclo de manchas solares)
1.366.040 + 520 = 1.366.560
5254 x 260 = 1.366.040
φ (Totient) 1.366.040 = 483840……....3 x 6 x 6 x 4 = 432….factorización prima 2^3 x 5 x 13 x 37 x 71

1.366.560 El número armónico mas grande = 73 ciclos de 52 años del calendario maya.
1.366.560/360 = 3796 Tun (73 x 52)
1.366.560/365 = 3744 Haab (52 x 72)
Corresponde al intervalo cíclico 9. 9. 9. 16. 0. maya (la fecha 9. 9. 9. 16. 0. 1 Ahau 18 Kayab correspondía a la salida helíaca de Venus el 9 de Febrero del 623 d.C pero que ocurrió realmente 14 días después y que aparece en el Códice de Dresde...en 10. 5. 6. 4. 0. coincidió con la salida helíaca de Marte el 25 de Noviembre de 934 d.C (I. Sprajc)
Número del Códice de Dresden (el otro es 1.364.360…….1.366.560 - 1.364.360 = 2200)
3796 - 3744 = 52 (13 x 4) = ciclo calendario de 52 años solares sincronizados
con 73 ciclos del calendario sagrado de 260 días cada uno
1.366.560/72 = 18980 = número de días en un ciclo calendario de 52 años.
1.366.560/52 = 26280 = 52 (rueda calendárica) x 73 (3796) x 360
1.366.560/73 = 18720 = 52 (rueda calendárica) x 72 (3744) x 365
1.366.560/9 = número de los señores del tiempo =151840
1.366.560/260 = 5256 ciclos de calendario sagrado o Tzolkin
1.366.560/584 (el número aparente de días del ciclo de Venus) = 2340 años venusinos
1.366.560/780 (el número aparente de días en el ciclo de Marte) = 1752 años marcianos
1.366.560/2920 días = 468 ciclos solares venusinos
2920/365 = 8…...2920 dividido por 584 = 5
13 66 560/37 960 = 36 ciclos de 104 años; 104 años = conjunción de los ciclos de Venus del calendario sagrado y solar
1366560/52 = 2628,0672 años solares inexactos
1366560/12 = 113,8806312 años solares inexactos
1366560/13 = 105,1206288 años solares inexactos
1366560/8 = 170,8206468 años solares inexactos.
= 5256 x 260 (tzolkin)
= 3744 x 365 (haab)
= 2340 x 584 (período sinódico "canónico" de Venus)
= 1752 x 780 (período sinódico "canónico" de Marte)
= 468 x 2920 (ciclo de 5 períodos de Venus u 8 años de 365 días)
= 72 x 18,980 (Rueda Calendárica) …..= 18720 x 73
= 36 x 37,960 (2 Ruedas Calendáricas, recorrido completo de la Tabla de Venus)
= 9.9.16.0.0 en Notación maya
1.366.560 – 1.385.280 = 18720 días / 360 = 52
1.366.560 – 37960 = 36 (360)…...1.366560 – 37440 = 36,5 (365)
1.366.560 = 68328 x 20 (ciclo de manchas solares)…….68302 x 20 = 1.366.040
1.366.560/5256 (72 x 73) = 260
1.366.560 – 1.366.040 = 520
365 x 3744 = 1.366.560 (2920 x 468)
1.872.000 – 1.366.560 = 505440
1.366.560/187,2 = 7300
1.366.560/5256 = 260…...5256 x 260 = 1.366.560
1.385.540 – 18980 = 1.366.560
20 años de diferencia con la cifra del Templo de la Cruz de Palenque (1.366.560 – 1.366.540)
φ (Totient) 1.366.560 = 331776….factorización prima 2^5 x 3^2 x 5 x 13 x 73
1.366.560 tiene 144 divisores
288 x 4745 = 1.366.560……...3 x 6 x 6 x 5 x 6 (1.366.560) = 3240

1.367.496 1.366.560 + 936 = 1.367.496…..x 8 = 10.939.968…..factorización prima 2^3 x 3^3 x 13 x 487
φ (Totient) 1.367.496 = 419904…….1 x 3 x 6 x 7 x 4 x 9 x 6 (1.367.496) = 27216

1.368.630 137 x 9990 = 666 x 2055 = 999 x 1370 = 27 x 50690 (137 x 370) = 37 x 36990
φ (Totient) 1.368.630 = 352512…...1 x 3 x 6 x 8 x 6 x 3 (1.368.630) = 2592
1.368.630/432 = 3168,125 (3168)...duodecimal 560046...factorización prima 2 x 3^3 x 5 x 37 x 137

1.382.400 240 x 240 x 24 = 1.382.400 (144 x 9600 = 108 x 12800)
1.382.400 φ (Totient) 1.382.400 = 368640…….3 x 8 x 2 x 4 = 192….duodecimal 568000...factorización 2^{11} x 3^3 x 5^2

1.385.280 1440 x 962…….. 1.366.560 – 1.385.280 = 18720 días / 360 = 52
1.385.280/144 = 9620
1.385.280 – 18720 = 1.366.560
φ (Totient) 1.385.280 = 331776…...1 x 3 x 8 x 5 x 2 x 8 (1.385.280) = 1920...duodecimal 569800…
factorización prima 2^6 x 3^2 x 5 x 13 x 37

1.385.540 = 73 ciclos de 52 años del calendario maya (52 x 73)
Días transcurridos desde el año 3113 a.C. el inicio del gran ciclo hasta el 683 d.C.
= 3796 años solares
1.404.520 + 18980 = 1.385.540
1.898.000 – 1.385.540 = 512460
1.385.540 – 18980 = 1.366.560
φ (Totient) 1.385.540 = 504576……...1 x 3 x 8 x 5 x 5 x 4 (1.385.540) = 2400….duodecimal 569998
Factorización prima 2^2 x 5 x 13 x73^2

1.405.482 = 1461 (1 ciclo sótico) x 962……..1.405.482/74 = 18993…...1.405.482 – 18993 = 1.386.489
3848 x 365,25 = 1.405.482
φ (Totient) 1.405.482 = 419904……..4 x 5 x 4 x 8 x 2 = 1280...duodecimal 579436...factores 2 x 3 x 13 x 37 x487

1.433.952 = 1.366.560 + 67392 (número código del zodíaco egipcio) = 11.471.616 / 8
φ (Totient) 1.433.952 = 440064……. 1 x 4 x 3 x 3 x 9 x 5 x 2 (1.433.952) = 3240...factores 2^5 x 3^2 x 13 x 383

1.518.400 4160 (80 ciclos de 52 años) x 365 = 1.518.400
φ (Totient) 1.518.400 = 552960…...5 x 8 x 4 = 160….duodecimal 612854...factorización 2^6 x 5^2 x 13 x 73

1.632.960 144 x 11340 = 108 x 15120
1.632.960 φ (Totient) 1.632.960 = 373248…..número muy abundante...duodecimal 669000...factores 2^6x 3^6 x 5 x 7
432 x 3780 = 1080 x 1512 = 2160 x 756 = 720 x 2268 = 1440 x 1134 = 7776 x 210 = 5184 x 315 = 360 x 4536
4536 = suma de las frecuencias de los 7 chakras (396 + 417 + 528 + 639 + 741 + 852 + 963)…. x 360 = 1.632.960

1.704.000 1 mahayuga = 12000 años divinos…..x 2 = 24000….x 71 = 1.704.000 (71 mahayugas o 1 manvantara) + 2 sandhis de 24000 = 1.728.000 (manvantara con sanhis)….x 14 = 24.192.000 + sandhi adicional (1.728.000) = 25.920.000 (1 día Brahma)
φ (Totient) 1.704.000 = 448000….número abundante….factorización prima 2^6 x 3 x 5^3 x 71

1.728.000 1 Satya Yuga o 4800 años divinos ó 4000 años + 400 años(amanecer) + 400 años (atardecer)
1.728.000 1.728.000/9 = 192000
Número del Cubo de la Ley (12 veces o ciclos de 20 generaciones = 12 x 144000)
= 120^3
4800 años divinos …….x 360 = 1.728.000 años humanos
1.728.000 x 15 = 25.920.000
288000 x 6 = 1.728.000
1.728.000 x 2500 = 4.320.000.000 = 1 Kalpa
15 Sandhyas de 1.728.000 cada uno = 25.920.000 años
1.728.000/71 = 24338.02….(25000)……...4.320.000.000/1.728.000 = 2500
71 Mahayugas = 4.320.000 x 71 = 306.720.000 = 1 Manu
4.320.000.000 / 306.720.000 = 14,08...
1 Manu = 1 Maha Yuga x 71 (= 1 Manvantara)…...4.320.000 x 71 Mahayugas = 306.720.000 (1 Manu)
…..x 14,08... = 4.320.000.000 = 1 Kalpa
1.728.000/2 = 864000 (864000 x 355 = 306.720.000)
Armónico de 1728 y 17280
φ (Totient) 1.728.000 = 460800….1 x 7 x 2 x 8 = 112...factorización prima 2^9 x 3^3 x 5^3
…..……...
144 x 12000 = 108 x 16000 = 1.728.000…..= 640 (1 x 8 x 5 x 4 x 4) = el número de la dirección de mi casa: 18544) x 2700 (1 x 5 x 1 x 2 x 1 x 9 x 5 x 6 = mi fecha de nacimiento: 15/12/1956)…….18544/360 = **51,51**…...inclinación de la GP = 51° 51´(si la relación entre el perímetro de la base y la altura fuese π…..= ángulo del triángulo de la estrella de 7 puntas).…….15 x 12 x 1956 = 352080 = 144 x 2445 = 108 x 3260……curioso...

1.820.000 Era lunar, lapso de 1.820.000 días, que comprende 5000 años del Sol del inframundo de 364 días (5000 x 364 = 1.820.000). El valor del ciclo sinódico lunar dentro de esta era lunar es de 29,5310 días. Curiosamente, el valor de ese ciclo dentro de la era lunar es también de 29.5310 días. La diferencia entre la era maya y la era lunar es de 52000 días (1.872.000 – 1.820.000 = 52000). El 52 es factor (en días) del 364, pero también (en años) de la era cosmogónica solar de 676 años (676 / 13 = 52)
Factorización prima 2^5 x 5^4 x 7 x 13

1.872.000 1.872.000 kines o Cuenta Larga (20 x 18 x 20 x 20 13)…..Ciclo de 13 Baktun de la Cuenta Larga
5200 periodos de 360 días = 5200 tunes = Cuenta Larga = 13 periodos de 144000 días o 13 baktunes
20 Ahaus (20 x 93600)
7200 Tzolkin de 260 días (7200 x 260)
Cuenta Larga = 93600 uinales....7200 tzolkines....5200 tunes....260 katunes....20 ahaus....13 baktunes
1.872.000/9 = 208000
6 cuentas mayas de 1872000 días se aproximan a 30751 años sidéreos (1337 veces 23 años)….1337 x 23 x 360 / 30751 = 360……..6 eras mayas (30751 años) son 13 veces 864000 días = 11.232.000 días
13 ciclos (12 + 1) de 20 generaciones (de 144000 días).....144000 x 13….ciclo de 13 Baktun de la Cuenta Larga de 1.872.000 días o 5.125.366 años
(5200 tunes x 360 días = 1.872.000 días)
7200 x 260 = 1.872.000 días…..(desde 11 de Agosto de 3114 a.C. al 21 de Diciembre de 2012 d.C.
97300 x 260 = 1.898.000
1.872.000 – 1.366.560 = 505440 (1440 x 351)
117 x 16000 = 144000 x 13 = 1.872.000
13 períodos de 400 años de 360 días c/u (360 x 400 x 13)
φ (Totient) 1.872.000 = 460800….1 x 8 x 7 x 2 = 112

1.872.000/5125 = 365,268
Los días de la era maya (5200 x 360) donde 5200 es el número de años de 360 días y que tuvo su inicio el 12 de Agosto de 3113 a.C. cuando Venus entró en tránsito con el Sol (13.0.0.0.0.4 Ajaw Kumk´ú)
Era Maya. Lapso de 1.872.000 días, que corresponden a 5200 años trópico de 360 días….también a 5126 años trópico de 365,197 días o a 5125 años de 365,2682 días. Se inició en 3113 a.C., teóricamente con un eclipse de Sol y con un tránsito de Venus por el disco solar, y terminó con otros en el año 2012 d.C…..al terminar la era, después de los 1.872.000 días, otra vez los astros se encontrarán en el punto 0, para tal vez iniciar otra nueva era…..el número 1872, milésima parte de la era maya, es uno que se repite con frecuencia en los números volumétricos de las esculturas olmecas
Duodecimal 763400...factorización prima $2^7 \times 3^2 \times 5^3 \times 13$

1.890.000 Si la Nueva Jerusalén fuera un cubo de 12000 estadios sería, en estadios griegos 12000 x 174,125 = 2.089.500 m
1.890.000 …….en estadios egipcios sería 12000 x 157,50 = 1.890.000 m
144 x 13125 = 108 x 17500 = 360 x 5250 = 432 x 4375 = 1008 x 1875 = 2160 x 875 = 5040 x 375 = 720 x 2625
φ (Totient) 1.8980.000 = 432000…..número abundante….cantidad de factores 200...duodecimal 771900… factorización prima $2^4 \times 3^3 \times 5^4 \times 7$

1.898.000 7300 x 260 = 1.898.000
1.898.000/13 = 146000…….1.898.000/73 = 26000…..1898.000/52 = 36500
φ (Totient) 1.898.000 = 691200…….1 x 8 x 9 x 8 = 576….duodecimal 776468...factorización $2^4 \times 5^3 \times 13 \times 73$

2.073.600 1920 x 1080 = 2.073.600
2.073.600 144 x 14400 = 2.073.600
φ (Totient) 2.073.600 = 552960…….2 x 7 x 3 x 6 = 252...duodecimal 840000...factorización $2^{1o} \times 3^4 \times 5^2$

2.103.840 Después de 3848 años el campo magnético del Sol ha hecho una travesía de 2.103.840° = 1461 (1 ciclo
2.103.840 sótico) x 1440
φ (Totient) 2.103.840 = 559872…..2 x 3 x 8 x 4 = 192….duodecimal 855600...factores $2^5 \times 3^3 \times 5 \times 487$

2.160.000 2.160.000 años (1000 x 2160 ó 1000 eras zodiacales)
2.160.000 144 x 15000 = 20000 x 108
Gran Ciclo o "duración del mundo" de Manetón
φ (Totient) 2.160.000 = 576000...duodecimal 882000...factorización prima $2^7 \times 3^3 \times 5^4$
432000 x 5 = 540000 x 4 = 720000 x 3 = 1.080.000 x 2

2.190.400 Triángulo pitagórico: 888 (2) + 1184 (2) = 1480^2…...788544 + 1.401.856 = 2.190.400
φ (Totient) 2.190.400 = 852480….duodecimal 897714...factorización prima $2^6 \times 5^2 \times 37^2$

2.592.000 432000 x 6 = 2.592.000
2.592.000 2.592.000 / 25920 = 100
2.592.000/3 = 864000
2.592.000 /25920 = 100
2.592.000´´ = 43200´ = 720° = 360° x 2 (2 círculos) = 2 días = 48 h = 2880 min = 172800 seg = 25920 x 100
2.592.000/12 = 216000.....2.592.000/27 = 96000
φ (Totient) 2.592.000 = 691200…….2 x 5 x 9 x 2 = 180...factorización prima $2^8 \times 3^4 \times 5^3$

2.799.360 108 x 144 x 180 = 2.799.360
2.799.360 144 x 19440 = 108 x 25920 = 2.799.360
φ (Totient) 2.799.360 = 746496...factorización prima $2^8 \times 3^7 \times 5$

2.880.000 = $20^4 \times 18$
2.880.000 días (20 Baktunes) = 1 Pictun
φ (Totient) 2.880.000 = 768000……..2 x 8 x 8 = 128...vigesimal 10000...factorización prima $2^9 \times 3^2 \times 5^4$

2.960.000 2.960.000/60 = 216.000
φ (Totient) 2.960.000 = 1.152.000…...2 x 9 x 6 = 108...factorización prima $2^7 \times 5^4 \times 37$

3.200.000 3.200.000 años = 1 kinchiltun
φ (Totient) 3.200.000 = 1.280.000……..20^5….**vigesimal 100000**….factorización prima $2^{1o} \times 5^5$

3.628.800 10!…….3.628.800 permutaciones de la serie 1 al 10….1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8 x 9 x 10 = 3.628.800
3.628.800 108 x 33600…….144 x 25200……...25920 x 140……...11520 x 315
10080 x 360
φ (Totient) 3.628.800 = 829440……...3 x 6 x 2 x 8 x 8 = 2304...duodecimal 1.270.000…….factorización prima $2^8 \times 3^4 \times 5^2 \times 7$

3.732.480 144 x 25920 = 108 x 34560 = 3.732.480
3.732.480 φ (Totient) 3.732.480 = 995328…...3 x 7 x 3 x 2 x 4 x 8 (3.732.480) = 4032….duodecimal 1.300.000
Factorización prima $2^{1o} \times 3^6 \times 5$

3.888.000 3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 x 6 x 5 x 3 x 5 x 8 = 3.888.000…..(π = 3,14159265358….)
3.888.000 φ (Totient) 3.888.000 = 1.036.800…...3 x 8 x 8 x 8 = 1536….duodecimal 1.3760.000...vigesimal 146000
Factorización prima 2^7 x 3^5 x 5^3

4.147.200 11520 años (11520 x 360 = 4.147.200 días) y donde 4.147.200/160 = 25920
4.147.200 4.147.200/72 = 57600…...57600/144 = 400
Según número 11520……..4.207.680/72 = 58440 y 4.204.800/72 = 58400
4.147.200/240 = 17280
φ (Totient) 4.147.200 = 1.105.920…...4 x 4 x 7 x 2 = 224….duodecimal 1.480.000...factores 2^{11} x 3^4 x 5^2

4.204.800 11520 x 365 = 4.204.800…./72 = 58400 (Códice de Dresde)…….4.204.800/288 = 14600…4.207.680 – 4.204.800 = 2880…. 584 x 7200 = 4.204.800…..576 x 7300 = 4.204.800
7200 x 583.92 (ciclo de Venus) = 4.204.224……...donde 4.204.800 – 4.204.224 = 576
11680 x 360 = 4.204.800……..4.204.800/288 = 14.600 (1460, ciclo de Sirio egipcio)
φ (Totient) 4.204.800 = 1.105.920…….4 x 2 x 4 x 8 = 256….factorización prima 2^8 x 3^2 x 5^2 x 73

4.207.680 4.207.680/72 = 58440……...11520 x 365,25 = 4.207.680
4.207.680 4.207.680/288 = 14610 (1461, ciclo de Sirio egipcio)
φ (Totient) 4.207.680 = 1.119.744….factorización prima 2^6 x 3^3 x 4 x 487

4.249.440 4.249.440/1440 = 2951
φ (Totient) 4.249.440 = 1.041.408…….4 x 2 x 4 x 9 x 4 x 4 (4.249.440) = 4608...factores 2^5 x 3^2 x 5 x 13 x 227

4.294.080 = 14 Manvantaras según Arybhatta II….306720 x 14 = 4.294,080
4.294.080 φ (Totient) 4.294.080 = 967680…...4 x 2 x 9 x 4 x 8 (4.294.080) = 2304...duodecimal 1.531.000...factorización prima 2^6 x 3^3 x 5 x 7 x 71
Arybhatta II calcula 14 manvantaras como 4.294080 años. A esta cifra añade los 15 sandhyas (de 1.728.000 años cada uno) para completar la duración de una kalpa de 14 Manus. Según esto, Aryabhatta II toma el manvantara = 306.720.000 revoluciones solares, que es diferente del estándar de los siddhantas y del Bhagavatam Purana de 308.571.420

4.308.460 4.308.460 (11804 x 365)…../227 = 18980
52 x 365 = 18980 (1 ciclo)…...104 (2 ciclos) x 365 = 37960…...11804 (227 ciclos) x 365 = 4.308.460
4.308.460/1460 = 2951
φ (Totient) 4.308.460 = 1.562.112…...4 x 3 x 8 x 4 x 6 (4.308.460) = 2304….factores 2^2 x 5 x 13 x 73 x 227

4.311.411 4.311.411 (11804 x 365,25)……./227 = 18993…...4.311.411/1461 = 2951
φ (Totient) 4.311.411 = 2.636.064...factorización prima 3 x 13 x 227 x 487

4.320.000 Los 4 Yugas = 1 Maha Yuga o Caturyuga (c/u dividido en 7 periodos o rondas) Período
4.320.000 entre 2 manus = 1 ronda correspondiente a 1 manu
1 Manvantara = 71 Chatur yugas (una vida completa de Manu)
4.320.000/9 = 480000
1 Maha Yuga = 4.320.000 o Gran Era = 12000 años divinos
1000 Maha Yugas = 1 Kalpa = 4.320.000.000
4.320.000 x 71 = 306.720.000
360 deva ahoratra = 1 deva vatsara o año de los dioses…….12000 deva vatsaras = 4.320.000 años humanos (12000 x 360)
4.320.000 x 71 = 306.720.000 …..= 1 Manu = 71 Mahayugas = 1 Manvantara...4.320.000 x 71 = 306.720.000…….x 14 (14,086….) = 4.320.000.000 (1 Kalpa)
4.320.000 x 72 = 311.040.000
720000 x 6 = 4.320.0000 = 1.080.000 x 4 (1 yugapada)
Número de revoluciones del Sol en 1 Maha Yuga
4.320.000 x 1000 = 1 Kalpa (1000 Mahayugas = 1 Kalpa)
φ (Totient) 4.320.000 = 1.152.000….duodecimal 1.544.000...vigesimal 170000...factorización 2^8 x 3^3 x 5^4
2.160.000 x 2 = 4.320.000

4.561.920 864 x 5280 = 4.561.920
4.561.920 108 x 42240 = 4.561.920.....144 x 31680 = 4.561.920
4.561.920/25920 = 176.....4.561920/12 = 380160
φ (Totient) 4.561.920 = 1.105.920…..4 x 5 x 6 x 9 x 2 (4.561.920) = 2160...duodecimal 1.640.000...factorización prima 2^{10} x 3^4 x 5 x 11

5.892.480 92480/108 = 54560.....5892480/144 = 40920
5.892.480 55.892.480/27 =218240
φ (Totient) 5.892.480 = 1.382.400…...5 x 8 x 9 x 2 x 4 x 8 (5.892.480) = 23040...factores 2^7 x 3^3 x 5 x 11 x 31

6.708.100 Triángulo pitagórico compuesto 1554 (888 + 666), 2072 (888 + 1184), 2590 (37 x 70) = 2.414916 + 4.293.184 = 6.708.100…….terna pitagórica de la forma $a^2 + b^2 = c^2$
φ (Totient) 6.708.100 = 2.237.760…..6 x 7 x 8 = 336...factorización prima 2^2 x 5^2 x 7^2 x 37^2

7.920.000 7.920.000 pies = 12000 estadios = 1500 millas, donde 1 milla = 5280 pies = 8 furlongs……

…...1500 millas = 12000 furlongs…...8 estadios = 1 milla = 5280 pies…..2 furlong = 1 milla = 5280 pies…...1 furlong = 660 píes = ⅛ millas…….1 estadio = 660 pies…... 1 estadio = 660 pies…….1 estadio = 1 furlong
…..la Nueva Jerusalén tendría 12000 estadios/furlong x 12000 estadios/furlong de base y 12000 estadios/furlong de altura
Armónico de 7920 (radio de la Tierra en millas)
144 x 55000……..12000 furlongs x 660 (1 furlong) = 7.920.000 pies
φ (Totient) 7.920.000 = 1.920.000…….7 x 9 x 2 = 126...factorización prima 2^7 x 3^2 x 5^4 x 11

9.360.000 Gran Ciclo Maya…..144000 días x 65 baktunes = 9.360.000 días mayas = 26000 años mayas o tunes (5200 x 5 tunes, es decir, 5 cuentas largas) = 26000 años o tunes x 360 días mayas = 65 baktunes (13 x 5) = 25626,28 años nuestros (9.360.000/365,25)
φ (Totient) 9.360.000 = 2.304.000…..9 x 3 x 6 = 162….duodecimal 3.174.800...factores 2^7 x 3^2 x 5^4 x 13

9.884.736 3144 x 3144 (número cuadrado)
144 x 68644 = 288 x 34322 = 576 x 17161
φ (Totient) 9.884.736 = 3.269.760….número abundante...duodecimal 3.388.400...factorización 2^6 x 3^2 x 131^2

10.939.968 1.366.560 + 936 = 1.367.496…..x 8 = 10.939.968
10.939.968/187,2 = 58440
10.939.968/3744 = 2922
10.939.968/7488 = 1461…...(10.932.480/7488 = 1460)
φ (Totient) 10.939.968 = 3.359.232...factorización prima 2^6 x 3^3 x 13 x 487

11.070.360 30751 x 360 = 1337 x 8280 = 11.070.360
φ (Totient) 11.070.360 = 2.407.680….número muy abundante
360 x 30751 = 1260 x 8786...factorización prima 2^3 x 3^2 x 5 x 7 x 23 x 191

11.232.000 144 x 78000 = 108 x 104000 = 1.872.000 x 6 = 864000 x 13
11.232.000 φ (Totient) 11.232.000 = 2.764.800…..cantidad de factores 288….duodecimal 3.918.000...factorización prima 2^8 x 3^3 x 5^3 x 13
216 x 52000 = 360 x 31200 = 1080 x 10400 = 1440 x 7800 = 2160 x 5200 = 432 x 26000 = 72000 x 1560 = 11520 x 975 = 144000 x 78 = 432000 x 26 = 1.872.000 x 6 = 288 x 39000 = 432000 x 26

11.404.800 144 x 79200 = 105600 x 108
11.404.800 2160 x 5280 = 1080 x 10560 = 432 x 26400 = 288 x 39600 = 1440 x 7920 = 2160 x 5280 = 360 x 31680 5184 x 2200 = 11520 x 990 = 25920 x 440
φ (Totient) 11.404.800 = 2.764.800…..número muy abundante…..factorización prima 2^9 x 3^4 x 5^2 x 11

11.471.616 11.471.616/187,2 = 6128….factorización prima 2^8 x 3^2 x 13 x 383
11.471.616/576 = 19916 (18980 + 936 o 383 x 52)
11.471.616/3744 = 3064
/383 = 29952……../8 = 1.433.952……../7488 = 1532 (1460 + 72 ó 1461 + 71)
11.471.616/8 = 1.433.952 (1.366.560 + 67392)
11.471.616/383 = 29952
11.471.616/7488 = 1532
φ (Totient) 11.471.616 = 3.520.512…....1 x 1 x 4 x 7 x 1 x 6 x 1 x 6 (11.471.616) = 1008

11.793.600 81900 x 144 = 109200 x 108 = 25920 x 455 = 2160 x 5460 = 5184 x 2275 = 10080 x 1170
11.793.600 91 x 360 x 360……..1179 + 3600 = 4779…..47 = Plata (Luna)…...79 = Oro (Sol)
φ (Totient) 11.793.600 = 2488320...factorización prima 2^6 x 3^4 x 5^2 x 7 x 13

11.928.000 = 14 Manvantaras de 71 Mahayugas…….+ 15 sandhis (15 Krita Yugas) o 72000 años divinos = 12.000.000 años divinos (1 Kalpa)…..En años humanos: 14 Manvantaras de 71 Mahayugas = 4.294..080.000 + 15 sanhis (15 Krita Yugas) o 25.920.000 años humanos = 4.320.000 años humanos (1 Kalpa)
φ (Totient) 11.928.000 = 2.688.000…….1 x 1 x 9 x 2 x 8 (11.928.000) = 144...factores 2^6 x 3 x 5^3 x 7 x 71

11.995.200 856800 = 1 manvantara con sandhi (852000 + 4800)..…x 14 = 11.995.200 años divinos (14 manvantaras con sanhis) + 1 sandhi del kalpa (4800) = 1 kalpa (12.000.000 años divinos)…...11.995.200 años divinos en años humanos = 4.318.272.000 + sandhi del kalpa (1.728.000) = 4.320.000.000 años humanos
83300 x 144 = 720 x 16660 = 1008 x 11900 = 1260 x 9520 = 1440 x 8330 = 3600 x 3332 = 5040 x 2380
φ (Totient) 11.995.200 = 2.580.480….número abundante...duodecimal 4.025.800...factores 2^6 x 3^2 x 5^2 x 7^2 x 17

12.000.000 1 día de Brahma en años divinos (12.000.000 x 360 = 4.320.000.000 = 1 Kalpa en años divinos
1000 Maha Yugas (1 Maha Yuga = 12000 años)
12.000.000 años divinos = 1000 Maha Yugas = 4.320.000.000 años terrestres o solares (12.000.000 x 360)
φ (Totient) 12.000.000 = 3.200.000….duodecimal 4.028.540...factorización prima 2^8 x 3 x 5^6

12.960.000 = 25920 x 500 Gran Ciclo de 500 años precesionales
12.960.000 12.960.000/9 = 1.440.000
6000 x 2160 (6000 eras zodiacales o 6 días divinos de la Creación)

Manetón en Egipto dividió la prehistoria y la historia en fases divinas, semidivinas, y postdivinas, con un gran total de 2.160.000 años de 'la duración de este mundo" = 1000 eras zodiacales…...las tablillas usaban el número de 12.960.000 como punto de partida relacionado con las eras zodiacales de 2.160, cuyos múltiplos resultan en 12.960 (2.160 x 6) 129.600 (2.160 x 60) o 1.296.000 (2160 x 600) número con el cual comienza esta antigua lista….12.960.000 (2.160 x 6.000 como en los 6 días divinos de la creación
6 x 10 x 6 x 10 x 6 x 10 x 6 x 10 = 12.960.000
φ (Totient) 12.960.000 = 3.456.000…..1 x 2 x 9 x 6 = 108….vigesimal 410000...duodecimal 4.410.000
Factorización prima 2^8 x 3^4 x 5^4

15.681.600 3960 x 3960 = 15.681.600
15.681.600 144 x 108900 = 108 x 145200 = 15.681.600
φ (Totient) 15.681.600 = 33.801.600……..1 x 5 x 6 x 8 x 1 x 6 = 1440….duodecimal 5.303.000
Factorización prima 2^6 x 3^4 x 5^2 x 11^2

21.600.000 21.600.000 brazas de 6 pies
21.600.000 144 x 150000 = 1108 x 200000
Armónico de 21609, 21600 y 2.160.000
φ (Totient) 21.600.000 = 5.760.000...duodecimal 7.298.000….factorización prima 2^8 x 3^3 x 5^5

22.394.880 Triángulo pitagórico $216^2 + 288^2 = 360^2$ = 46656 + 82944 = 129600…..360 +
22.394.880 216 + 288 = 864
144 x 155520 = 108 x 207360 = 22.394.880
25920 x 864 = 22.394.880
φ (Totient) 22.394.880 = 5.971.968...duodecimal 7.600.000...factorización prima 2^{11} x 3^7 x 5

22.680.000 108 x 210000 = 144 x 157500 = 22.680.000
22.680.000 10000 x 2268……..625 (5 x 5 x 5 x 5) x 36288 = 22.680.000
φ (Totient) 22.680.000 = 5.184.000……..2 x 2 x 6 x 8 = 192….duodecimal 7.719.000...factorización prima 2^6 x 3^4 x 5^4 x 7

24.000.000 = 2000 Maha Yugas = 4.320.000 x 2000 = 8.640.000.000 años terrestres (24.000.000 x 360)
Dia y noche de Brahma en años divinos (12.000.000 x 2)
φ (Totient) 24.000.000 = 6.400.000….factorización prima 2^9 x 3 x 5^6

25.401.600 5040 x 5040 = 25.401.600
25.401.600 144 x 176400 = 108 x 235200
φ (Totient) 25.401.600 = 5.806.080…...2 x 5 x 4 x 1 x 6 = 240...duodecimal 8.610.000...factorización prima 2 ^{8} x 3^4 x 5^2 x 7^2

25.920.000 15 kriyayugas de 4800 años divinos cada uno = 72000 años divinos …….15 kritayugas de 1.728.000 años
25.920.000 humanos cada uno = 25.920.000 años humanos…….1 mahayuga de 12000 años divinos x 6 = 72000 años divinos…...1 mahayuga de 4.320.000 cada uno x 6 = 25.920.000 años humanos
1 mahayuga = 12000 años divinos…..x 2 = 24000….x 71 = 1.704.000 (71 mahayugas o 1 manvantara) + 2 sandhis de 24000 = 1.728.000 (manvantara con sanhis)….x 14 = 24.192.000 + sandhi adicional (1.728.000) = 25.920.000 (1 día de Brahma o kalpa en años divinos)
φ (Totient) 25.920.000 = 6.912.000….2 x 5 x 9 x 2 = 180….duodecimal 8.820.000...vigesimal 820000
Factorización prima 2^9 x 3^4 x 5^4

31.680.000 7.920.000 x 4 = 31.680.000
144 x 220000
Armónico de 31680
φ (Totient) 31.680.000 = 7.680.000…...3 x 1 x 6 x 8 = 144….factorización prima 2^9 x 3^2 x 5^4 x 11

33.550.336 = 5º Número perfecto. Siguientes: 8589869056, 137438691328
φ (Totient) 33.550.336 = 16.773.120, número triangular, número hexagonal
= 5º Número perfecto. Siguientes: 8589869056, 137438691328...factorización prima 2^{12} x 8191

34.992.000 3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 x 6 x 5 x 3 x 5 x 8 x 9 = 34.992.000….(π = 3.141592653589...)
34.992.000 φ (Totient) 34.992.000 = 9.331.200…...3 x 4 x 9 x 9 x 2 (34.992.000) = 1944...factorización 2^7 x 3^7 x 5^3

39.916.800 144 x 277200 = 108 x 369600 = 39.916.800
39.916.800 φ (Totient) 39.916.800 = 8.294.400
11!….99 x 403200 = 88 x 453600 = 77 x 518400 = 66 x 604800 = 339.916.800
1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8 x 9 x 10 x 11 = 39.916.800
3 x 9 x 9 x 1 x 6 x 8 (39.916.800) = 11664...duodecimal 11.450.000….factorización prima 2^8 x 3^4 x 5^2x 7 x 11

41.083.200 15.681.600 + 25.401.600 = 41.083.200
41.083.200 144 x 285300 = 108 x 380400
√41.083.200 / 3960 = 1,618 (Φ)…...…..el radio de la Tierra + el radio de la Luna = al radio del círculo cuya circunferencia equivale al perímetro del cubo que contiene la Tierra
φ (Totient) 41.083.200 = 10.920.960…….4 x 8 x 3 x 2 = 192...duodecimal 11.913.000...factorización

prima 2^6 x 3^4 x 5^2 x 317

57.600.000

57.600.000 días (20 Pictunes) = 1 Calabtun
57.600.000 kines / 157810 años = 364.99...(365 días)
φ (Totient) 57.600.000 = 15.360.000…...5 x 7 x 6 = 210….duodecimal 17.359.400...factorización prima 2^{11} x 3^2 x 5^5

63.080.082

Años del período maya equivalente a 23.040.000.000 días
φ (Totient) 63.080.082 = 19.409.184….duodecimal 19.160.816...factorización prima 2 x 3^2 x 13 x 269573

64.000.000

64.000.000 de años = 1 Alautun
Siguientes posiciones de la numeración maya: 1.280.000.000 /25.600.000.000 / 512.000.000.000 /10.240.000.000.000 /204.800.000.000.000 / 4.096.000.000.000.000
φ (Totient) 64.000.000 = 25.600.000……...20^6...duodecimal 19.525.054...**vigesimal 1.000.000**
Factorización prima 2^{12} x 5^6

71.432.000

Según otra versión, 71.432.000 años terrestres = 1 manvantara…..en un manvantara hay un poco más de 71 mahayugas.
φ (Totient) 71.432.000 = 28.569.600…..7 x 4 x 3 x 2 = 168….número abundante...vigesimal 1.269.000
Factorización prima 2^6x 5^3 x 8929

82.134.000
82.134.000

585 (ciclo sinódico de Venus) x 365,625 (año solar) x 384 (año lunar) = 82.134.000
108 x 760500…….144 x 570375
φ (Totient) 82.134.000 = 20.217.600…...8 x 2 x 3 x 4 = 192...factorización prima 2^4 x 3^5 x 5^3 x 13^2

86.400.000
86.400.000

144 x 600000 = 108 x 80000000
Armónico de 86400 y 864000
86.400.000 codos para la circunferencia de la Tierra según Agatárquides. La base de la GP = ⅛ minuto de arco en el ecuador…….x 500 codos Jomard…..x 8 (1 min)…..x 60 (1°)…….x 360° (circunferencia de la Tierra) = 86.400.000 codos Jomard (500 x 8 x 60 x 360 = 86.400.000 codos)….500 codos Jomard = base de la GP. Como en 1 h hay 86400 seg, la distancia que recorre la Tierra en el ecuador = 1000 codos Jomard (P. Tompkins)
86.400.000 codos de 1 ½ pies
φ (Totient) 86.400.000 = 23.040.000…...8 x 6 x 4 = 192...vigesimal 1.700.000...factorización prima 2^{10} x 3^3 x 5^5

93.312.000
93.312.000

/108 = 864000
/144 = 648000
432000 x 216 = 93.312.000
φ (Totient) 93.312.000 = 24.883.200…….9 x 3 x 3 x 2 = 162...duodecimal 27.300.000...vigesimal 1.934.000….factorización prima 2^{10} x 3^6 x 5^3

116.640.000
116.640.000

4 yugas = 12000 años divinos…..27 chaturyugas = 12000 x 27 = 324000 años divinos……
4 yugas = 4.320.000 años terrestres…….27 chaturyugas = 4.320.000 x 27 = 116.640.000 años terrestres
144 x 810000 = 108 x 1.080.000
φ (Totient) 116640000 = 31104000…..número muy abundante
25920 x 4500 = 2160 x 54000 = 1440 x 81000 = 5184 x 22500 = 7776 x 15000 = 432000 x 270 = 32000 x 3645 = 360000 x 324 = 216000 x 540 = 720000 x 162 = 108000 x 1080 = 144000 x 810……..y muchos mas….duodecimal 33.090.000...factorización prima 2^8 x 3^6 x 5^4

120.528.000
120.528.000

Tiempo transcurrido hasta el inicio de nuestro Kali Yuga: 27 Mahayugas (116.640.000) + 1 Krita Yuga (1.728.000) + 1 Treta Yuga (1.2296.000) + 1 Dvapara Yuga (864000) = 120.528.000 años
φ (Totient) 120.528.000 = 24.883.200…..2 x 5 x 2 x 8 = 160...duodecimal 34.446.000...factorización prima 2^7 x 3^5 x 5^3 x 31

123.456.789

123.456.789 x 8 + 9 = 987.654.321 = 1/0,5235023 elevado a 32 donde el codo real egipcio = 0,5236 m
Factorización prima 3^2 x 3607 x 3803

129.600.000
129.600.000

144 x 900000 = 108 x 1.200.000 = 129.600.000
100 pies tolemaicos/seg de arco (pie de Jomard de 0,3079 m) = 129.600.000 pies tolemaicos = 130.908.960 pies ingleses = circunferencia de la Tierra. (del pie de Jomard derivó el codo de 0,4618 m)…….500 de los codos = base de la GP (P. Tompkins)
φ (Totient) 129.600.000 = 34.560.000….1 x 2 x 9 x 6 = 108...factorización prima 2^9 x 3^4 x 5^5

136.656.000

1 Cuenta larga = 5200 años mayas o tunes, 73 Cuentas Largas = 379600 años mayas o tunes (5200 x 73) = 136.656.000 días mayas o kines (379600 x 360) = 374143,73 años nuestros (136.656.000/365.25). La repetición de una misma fecha de la cuenta larga tzolkin-haab sólo ocurre una vez cada 136.656.000 días mayas o kines (Gran Era Maya de 73 cuentas largas)…...7200 x 18980….duodecimal 39.923.400….factorización prima 2^7 x 3^2 x 5^3 x 13 x 73
φ (Totient) 136.656.000 = 33.177.600…...1 x 3 x 6 x 6 x 5 x 6 (136.656.000) = 3240

144.000.000

12000 x 12000 = 12000(2) = 144.000.000……...12000 furlongs = 1500 millas…
12000 x 72 = 864000…..diámetro del Sol = 864000 millas (1.392.000 km) = 12000 furlongs
x 72
12000^2 x 6 = 864.000.000…...12000^3 = 1.728.000.000.000
1.000.000 x 144
φ (Totient) 144.000.000 = 38.400.000….Duodecimal 40.285.400...vigesimal 2.500.000..factorización prima 2^{10} x 3^2 x 5^6

200.000.000

Revolución completa en años del Sol alrededor del centro de la galaxia
o Año Galáctico = 6250 terasegundos....(1 terasegundo = 32000 años)
φ (Totient) 200.000.000 = 80.000.000….factorización prima 2^9 x 5^8

244.944.000
244.944.000

3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 x 6 x 5 x 3 x 5 x 8 x 9 x 7 = 244.944.000...(Pi = 3,1415926535897...)
φ (Totient) 244.944.000 = 55.987.200…….2 x 4 x 4 x 9 x 4 x 4 (244.944.000) = 4608
Factorización prima 2^7 x 3^7 x 5^3 x 7

306.720.000
306.720.000

= 1 Manu = 71 Mahayugas = 1 Manvantara……..4.320.000 (12000 x 360) x 71 = 306.720.000
14 Manvantaras (14,086…) = 1 Kalpa (306.720.000 x 14,086….)
En 1 kalpa hay 14 manvantaras regidos por 14 manus…..71 mahayugas = 1 manvantara (1 manu)…4.320.000 años humanos (1 mahayuga)….. x 71 = 306.720.000 años humanos….12000 años divinos x 71 = 85200 años divinos……...12000 años divinos x 360 = 4.320.000 años humanos…....x 71 = 306.720.000 años humanos (85000 x 3600)
720.000/9 = 34.080.000
4.320.000.000 / 306.720.000 = 14,08...
14 Manus = 4.294.080.000
4.320.000 x 71 = 306.720.000 …..x 14 Manvantaras (14,086...) = 4.320.000.000 = 1 Kalpa
306.720.000/9 = 34.080.000
φ (Totient) 306.720.000 = 55.987.200...duodecimal 86.878.000….factorización prima 2^8 x 3^3 x 5^4 x 71

308.448.000
308.448.000

Equivalente a 306.720.000 (1 Manvantara) ó 308.571.420 (según otros textos como el Bhagavatam Purana)
308.448.000 x 14 Manvantaras = 4.318.272.000…..(1 Kalpa = 4.320.000.000 años)
= 1 Kalpa/14 o 306.720.000 (según otros textos) o 308.571.428
1 Día de Brahma
308.448.000/9 = 34.272.000
φ (Totient) 308.448.000 = 66.355.200…… 3 x 8 x 4 x 4 x 8 = 3072...duodecimal 87.370.000...factorización prima 2^8 x 3^4 x 5^3 x 7 x 17

311.040.000
311.040.000

4.320.000 x 72 = 311.040.000…..4320.000 x 72000 = 311.040.000.000…...4.320.000 x 72.000.000 = 311.040.000.000.000 = 1 Maha Kalpa = 100 años de Brahma 311.040.000/144 = 2.160.000……..311.040.000/108 = 2.880.000
φ (Totient) 311.040.000 = 82.944.000….duodecimal 88.200.000...factorización prima 2^{11} x 3^5 x 5^4

466.560.000
466.560.000

108 Maha yugas = 108 x 4.320.000
144 x 3.240.000 = 466.560.000
φ (Totient) 466.560.000 = 124.416.000…...4 x 6 x 6 x 5 x 6 = 4320...duodecimal 110.300.000
Factorización prima 2^{10} x 3^6 x 5^4

479.001.600
479.001.600

144 x 3.326.400 = 108 x 4.435.200 = 479.001.600….factorización prima 2^{10} x 3^5 x 5^2 x 7 x 11
φ (Totient) 479.001.600 = 99.532.800…...4 x 9 x 7 x 6 = 1512...duodecimal 114.500.000
12!…...1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 x 7 x 8 x 9 x 10 x 11 x 12 = 479.001.600

888.888.888

Los únicos dígitos de 9 cadenas que aparecen dentro de los primeros 500 millones de dígitos de Φ son 222222222 (2 veces), 333333333 (1 vez) y 888888888 (1 vez)……el único dígito repetido de 10 cadenas que aparece dentro de los primeros 2 mil millones de dígitos de π es 6666666666…….888.888.888/666 = 1.334.668…….3 x 296296296 = 888.888.888
φ (Totient) 888.888.888 = 288.287.424….factorización prima 2^3 x 3^2 mx 37 x 333667
Aparece por primera vez en la posición 46.663.520 de π

1.080.000.000
1.080.000.000

4.320.000.000/4 = 1.080.000.000 (¼ de Kalpa ó 1 yuga pada) = número de revoluciones del Sol en 1 yuga pada
Velocidad de la luz en Km/h
φ (Totient) 1.080.000.000 = 288.000.000...duodecimal 261.834.000...factorización 2^4 x 3 x 5^3 x 17^2 x 151

1.152.000.000

1.152.000.000 de días (20 Calabtunes) = 1 Kinchiltun
36000 x 32 = 1.152.000
φ (Totient) 1.152.000.000 = 307.200.000…..duodecimal 281.976.800

1.750.255.921

Un primo superestrella es un primo estrella cuyo índice primo también es un número estrella. Los dos primeros de este tipo son 661 y 1.750.255.921
φ (Totient) 1.750. 255.921 = 1.750.255.920…..Número primo

1.972.944.000
1.972.944.000
Tiempo transcurrido desde el inicio de nuestro actual Varaha Kalpa: han transcurrido 27 mahayugas (116.640.000) + 1 Frita Ytuga (1.728.000) + 1 Treta Yuga (1.296.000) + 1 Dvapara Yuga (864.000) = 120.528.000….Estamos en el primer día (kalpa) del primer año (Varaha Kalpa) de la segunda mitad de la vida de Brahma. A su vez estamos en la mitad del Varaha Kalpa. De sus 14 Manvantaras que lo componen, estamos en el 7°, y de los 71 mahayugas que componen cada manvantara estamos en el 28°…….A los 120.528.000 le debemos sumar 1.852.416.000 correspondientes a los 6 manvantaras transcurridos (1.850.688.000) + los sandhis del kalpa (1.728.000) lo que da un total de 1.972.944.000 años.
Tiempo transcurrido desde el inicio del Kalpa hasta el comienzo de nuestro Kali Yuga
φ (Totient) 1.972.944.000 = 526.003.200…….9 x 7 x 2 x 9 x 4 x 4 = 18144…..factorización prima 2^7 x 3^3 x 5^3 x 4567

2.204.496.000
2.204.496.000
3 x 1 x 4 x 1 x 5 x 9 x 2 x 6 x 5 x 3 x 5 x 8 x 9 x 7 x 9 = 2.204.496.000…...(π = 3,141159265358958979….)
φ (Totient) 2.204.496.000 = 503.884.800……..2 x 2 x 4 x 4 x 9 x 6 (2.204.496.000) = 3456
Duodecimal 516.346.000….vigesimal 8.173.500...factorización prima 2^7 x 3^9 x 5^3 x 7

4.294.080.000
4.294.080.000
14 manus o manvantaras (4.294.080.000/14 = 306.720.000 = 1 manu = 1 manvantara)
= 11.928.000 años solares o terrestres (4.294.080.000/360)
14 manvantaras + sandi = 4.294.080.000 + 25.920.000 = 4.320.000.000 (1 kalpa o día de Brahma (en años humanos)
φ (Totient) 4.294.080.000 = 967.680.000……..4 x 2 x 9 x 4 x 8 (4.294.080.000) = 2304...factorización prima 2^9 x 3^3 x 5^4 x 7 x 71

4.320.000.000
4.320.000.000
= 1 Kalpa o Aeón en años humanos (12.000.000 x 360) = 1 Pralaya (Disolución)
= 1 Kalpa o Día de Brahma de 12 horas o Edad del Universo = 14 Manvantaras (14,086....) de 306.720.000 años
Número de revoluciones del Sol en 1 kalpa
= 12 horas o medio dia de Brahma = = 1000 Yugas o 1 Maha Yuga
= 1000 MahaYugas = 12.000.000 años divinos (1 Mahayuga x 1000 = 12000 años divinos x 1000)
4.320.000.000/9 = 480.000.000
4.320.000.000/4 = 1.080.000.000
Número de revoluciones del Sol en 1 Kalpa
= 14 Manvantaras…...4.320.000.000 / 306.720.000 = 14.08….con 2 series de 7 cada uno
4.320.000.000 años = 1 Kalpa (de ½ día de Brahma) =…...x 72000 (2 medios días o 36000 x 2) = 311.040.000.000.000 años = 100 años de Brahma
φ (Totient) 4.320.000.000 = 1.152.000.000….factorización prima 2^{11} x 3^3 x 5^7

8.589.869.056
6° número perfecto, número triangular y hexagonal….2^{16} x 2^{17} - 1
φ (Totient) 8.589.869.056 = 4.294.901.760…...El último número perfecto conocido, el 39° fue descubierto en 2001 y tiene 4.053.496 cifras….factorización prima 2^{16} x 131071

8.640.000.000
8.640.000.000
= 1 Kalpa o día completo de Brahma o Ahoratra = 1 noche y 1 día de Brahma
(1 Kalpa + 1 Pralaya o Noche de Brahma) = 8.640.000.000 años = 24 horas de Brahma = 24.000.000 de años divinos (12.000.000 x 2) = 2000 Mahayugas
= 8.640.000.000 años = 24 horas de Brahma
= 2 Kalpas = 1 noche y 1 día de Brahma (1 Kalpa + 1 Pralaya o Noche de Brahma)
8.640.000.000/9 = 960.000.000
8.640.000.000 /4 = 2.160.000.000
18000 kalpas (de 1 día completo de Brahma) = 18000 x 8.640.000.000 = 155.520.000.000.000 = 50 años de Brahma
36000 kalpas (de 1 día completo de Brahma) = 36000 x 8.640.000.000 = 100 años de Brahma
1 año de Brahma en años divinos (8.640.000.000 x 360 = 3.110.400.000.000 años terrestres)
8.640.000.000 años divinos = 1 Kalpa (de 1 día completo de Brahma)….. x 360 Kalpas (de un día completo) = 3.110.400.000.000 años divinos = 1 año de Brahma…….x 36000 Kalpas (de 1 día completo) = 311.040.000.000.000 años = 100 años Brahma
φ (Totient) 8.640.000.000 = 2.304.000.000……..8 x 6 x 4 = 192...duodecimal 1.811.628.000
Factorización prima 2^{12} x 3^3 x 5^7

9.814.072.356
El cuadrado holodigital mas grande que existe (el número al cuadrado mas grande que contiene todos los dígitos decimales exactamente una vez)
φ (Totient) 9.814.072.356 = 2.781.773.280…..número de factores 243...factorización 2^2 x 3^2 x 11^2 x 19^2 x 79^2
99066 x 99066 = 33022 x 297198 = 9.814.072.356….factorización prima 2^2 x 3^2 x 11^2 x 19^2 x 79^2

23.040.000.000
23.040.000.000 de días = 1 Alautun (20 kinchiltunes)
φ (Totient) 23.040.000.000 = 6.144.000.000….duodecimal 4.570.071.400
Factorización prima 2^{15} x 3^2 x 5^7...duodecimal 4.570.071.400...vigesimal I0.000.000

137.438.691.328
7° número perfecto, número triangular y hexagonal…..2^{18} x 2^{19} - 1

φ (Totient) 137.438.691.328 = 68.719.214.592….factorización prima 2^{18} x 524287

259.200.000.000 Mes de Brahma = 108 x 2.400.000.000…..= 144 x 1.800.000.000 (8.640.000.000 x 30)
259.200.000.000 = 420 Manvantaras (14 x 30)
φ (Totient) 259.200.000.000 = 69.120.000.000…..2 x 5 x 9 x 2 = 180….duodecimal 42.299.680.000
Factorización prima 2^{13} x 3^4 x 5^8

622.080.000.000 = 144.000 kalpas (½ día)…...(4.320.000 x 144.000 = 622.080.000.000)
622.080.000.000 4.320.000.000 x 144 = 622.080.000.000.000…….5.760.000.000 x 108 = 622.080.000.000
φ (Totient) 622.080.000.000 = 165.888.000.000…….6 x 2 x 2 x 8 = 192...vigesimal 1.460.000.000
Factorización prima 2^{15} x 3^5 x 5^7

864.000.000.000 100 años de Brahma en años divinos (864.000.000.000 x 360 = 311.040.000.000.000 años
864.000.000.000 terrestres)…..864.000.000.000 x 360 = 311.040.000.000.000 (1 Maha Kalpa o 100 años de Brahma)
864.000.000.000/108 = 8.000.000.000…..864.000.000.000/144 = 6.000.000.000
8 x 6 x 4 = 192….factorización prima 2^{14} x 3^3 x 5

3.110.400.000.000 = 1 año (Terrestre) de Brama (30 días x 12 meses = 360 días en un año) = 8.640.000.000 (1
3.110.400.000.000 día completo) x 360 (360 kalpas)….= 360 Ahoratras = 360 días y noches de Brahma
= 5040 Manvantaras (420 x 12)…..x 2 = 10080 contando las noches
365 x 8.640.000.000 = 1 Año de Brahma
φ (Totient) 3.110.400.000.000 = 829.440.000.000….duodecimal 422.996.800.000...factorización prima 2^{15} x 3^5 x 5^8

3.153.600.000.000 = 365 x 8.640.000.000 = 1 Año (terrestre) de Brahma (Brahma varsha) siendo 1 año = 365
3.153.600.000.000 días
φ (Totient) 3.153.600.000.000 = 829.440.000.000…..3 x 5 x 3 x 6 = 270...factorización prima 2^{12} x 3^3 x 5^8 x 73

155.520.000.000.000 50 años de Brahma o Parardha….factorización prima 2^{16} x 3^5 x 5^{1o}
155.520.000.000.000 155520/108 = 1440…...155520/144 = 1080
4.320.000.000 años (1 Kalpa o ½ día de Brahma….x 36000 = 155.520.000.000.000 años
φ (Totient) 155.520.000.000.000 = 41.472.000.000.000….duodecimal 15.538.999.400.000

311.040.000.000.000 = 1 Maha Kalpa (o Mahamanvantara o Para) = 100 años (terrestres) de Brahma =
311.040.000.000.000 72.000.000 x 4.320.000.000…..72.000.000 Maha Yugas + 72.000.000 Maha Pralaya = 144.000.0000 (4.320.000.000 x 144.000.000 = 622.080.000.000.000 años) = Vida de Brahma = Prakrittika Mahâpralaya (Gran Disolución) = 36000 kalpas (de 1 día completo de Brahma) de 864.000.000.000 años = 100 Brahma varshas
φ (Totient) 311.040.000.000.000 = 82.944.000.000.000….factorización prima 2^{17} x 3^5 x 5^{1o}

"El Azar no existe. Dios no juega a los dados."
Albert Einstein (1879-1955)

Apéndice

11,700,000,000/278,000,000 = 42 años galácticos, supuesta existencia de nuestro Sistema Solar. 1 año galáctico es igual a una vuelta competa de nuestro sistema Solar en torno al centro de la galaxia. La edad actual de nuestro Sistema Solar sería de 20 años galácticos. Según la ciencia el Universo se habría originado en el gran Big Bang hace unos 18.000.000.000 de años. La edad de Brahma superaría en unas 17300 veces la edad del Universo o 173 veces un año de Brahma. Un día de Brahma junto con su noche es casi igual a la mitad de la antigüedad del Universo. Para el Visnu Purana la vida de Brahma no es sino un día de Visnu al que le sigue una noche de la misma duración después de la cual nace un nuevo Brahma y con el un nuevo Universo. A su vez un año de Visnu equivale a un día de Rudra y así también sucede con Siva, Sadasiva y Saksat Siva manifestando también que el número de respiraciones, creaciones y destrucciones de Universos es ilimitado. Nuestra humanidad se encontraría en la mitad de la vida de Brahma: el primer día (o Kalpa) del primer año (Varaha Kalpa) , del segundo Paradha (segunda mitas de 50 años de Brahma), es decir, en el año 51. (el Kalpa anterior fue Padna Kalpa).También estamos en la mitad del Varaha Kalpa. De sus 14 Manvantaras, estamos en el 7°. De los 71 Mahayugas que lo componen, estamos en el número 28 (en su 2/5 partes) = 14 x 2 (14 = número de Manvantaras x Kalpa). El Maha Pralaya o Gran Disolución o Gran Noche Cósmica (Prakrittika Mahâpralaya) tiene la misma cantidad de años del Mahamanvantara o Maha Kalpa (311.040.000.000.000 de años).

Ciclos Maya:

***1 Kin** = 1 día maya….**1 uinal** = 20 días mayas…..**1 tun** = 18 uinales = 360 días mayas o kines (18 x 20) = 1 año maya …..**1 katun** = 20 años mayas o tunes (7200/360) = 7200 días mayas o kines (360 x 20) = 19,71... años nuestros (7200/365,25)…….**1 Ahau** = 13 katunes = 260 años mayas o tunes (13 x 20) = 93600 días mayas o kines (360 x 260) = 256,26...años nuestros (93600/365,25) **1 baktun** = 20 katunes = 144000 días mayas o kines (7200 x 20) = 400 años mayas o tunes (144000/360) = 394,25…. años nuestros (144000/365,25) **1 Cuenta Larga** = 5200 años mayas o tunes = 1 era maya = 1.872.000 días o kines mayas = 5125.25 años nuestros (1.872.000/ 365.25) = 13 baktunes (400 x 13)….La Cuenta larga es expresable como: 93600 uinales, 7200 tzolkines, 5200 tunes, 260 katunes, 20 ahaus, 13 baktunes = 1 Choltun**. Gran Ciclo Maya** = 144000 días x 65 baktunes = 9.360.000 días = 26000 años mayas o tunes (26000 años mayas o tunes x 360 días mayas o kines) = 5200 x 5 tunes, es decir, 5 cuentas largas (5200 x 5) o 5130 años (5130 x 5 = 25650 según otras cuentas) = 65 baktunes (13 x 5) = 256267,28 años nuestros (9.360.000/365,25)……..**1 pictun** =20 baktunes = 8000 años mayas o tunes (400 x 20) = 2.880.000 días mayas o kines (144000 x 20) = 7885,01 días nuestros (2.880.000/365.25)…..**.1 calabtun** = 20 pictunes = 400 baktunes (20 x 20) = 160000 años mayas o tunes (8000 x 20) = 57.600.000 días mayas o kines = 157700,20...días nuestros (57.600.000/365,25)…..**1 kinchitun** = 20 calabtun = 400 pictunes = 8000 baktunes = 3.200.000 años mayas o tunes (160000 x 20) = 1.152.000.000 días mayas o kines (144000 x 8000) = 3.154.004,10 años nuestros (1.152.000.000/365.25)……**1 alautun** = 20 kinchitunes = 400 calabtunes = 8000 pictunes = 160000 baktunes = 64.000.000 años mayas o tunes = 23.040.000.000 días o kines mayas (144000 x 160000) = 63.080.082.13….años nuestros (23.040.000.000/365.25). **Otros ciclos**: **Gran Era Maya:** 1 Cuenta larga = 5200 años mayas o tunes, 73 Cuentas Largas = 379600 años mayas o tunes (5200 x 73) = 136.656.000 días mayas o kines (379600 x 360) = 374143,73 años nuestros (136.656.000/365.25). La repetición de una misma fecha de la cuenta larga tzolkin-haab sólo ocurre una vez cada 136.656.000 días mayas o kines (Gran Era Maya de 73 cuentas largas)……..**Celebración del fuego nuevo**: Cada 52 años: 1040 años mayas o tunes (10 bloques cada 52 años = 1 día y 10 bloques de 52 años = 1 noche (520 x 2 = 1040)…..20 bloques de 52 años (52 x 20 = 1040)….520 años corresponde a la noche y otros 520 años corresponden al día.*

1 año humano = 1 deva ahoratra (1 día-noche de 24 horas de los dioses)……..360 deva ahoratra = 1 deva vatsara (1 año de los dioses)…….12.000 deva vatsaras = 1 chaturyuga (cuatro yugas = 4.320.000 años humanos)

1 año dayva o divino = 360 días
1 kali chakra = 120 años (sin contar 5 días adicionales) = 43200 días (120 x 360) = 2 ciclos de 60 años
1 dwapara chakra = 240 años = 86400 días (240 x 360) = 4 ciclos de 60 años
1 treta chakra = 360 años = 129600 (360 x 360) = 6 ciclos de 60 años
1 krita chakras = 480 años = 172800 (480 x 360) = 8 ciclos de 60 años

_____

Total ……..1200 años = 1 kali mahachakra = 432000 días (43200 + 86400 + 129600 + 172800)
2400 años = 1 dwapara mahachakra = 864000 días (2400 x 360)
3600 años = 1 treta mahachakra = .1.296.000 (3600 x 360)
4800 años = 1 kritamahachakra = 1.728.000 días (4800 x 360)

Total ……..12000 años = 1 daivachakra (chatur yuga) = 4.320.000 días (12000 x 360)
1 aahora (incremento) + 1 avaroha (decrecimiento) = 12000 x 2 =
24000 = 1 ahoratra
18 ahoratras = 432000 (18 x 24000) = 36 daivachakras (36 x 12000) = 1 Yuga

1 kaliyuga = 432000 años
1 dwaparayuga = 864000 años
1 tretayuga = 1.296.000 años
1 krita yuga (Satyayuga) = 1.728.000 años

Total……..……..4.320.000 años terrestres = 1 mahayuga

3 daivachakras = 36000 años
12 daivapadas = 432000 años (12 x 36000)

3 kalichakras = 120 x 3 = 360 años o 1 año de los dioses (daivavarsha)

Los 4 Yugas o eras (Chatur Yuga) :

1 kaliyuga = 1200 daivavarshas (1200 x 360 = 432000 años)
1000 (yuga de 360000 años) + 100 + 100 (2 yuga sandhya de 36000 años c/u) = 1200 años divinos (432000 años solares o terrestres)
1 dwaparayuga = 2400 daivavarshas (2400 x 360 = 864000 años)
2000 (yuga de 720000 años) + 200 + 200 (2 yuga sandhya de 72000 años c/u) = 2400 años divinos (864000 años solares o terrestres = 432000 x 2)
1 tretayuga = 3600 daivavarshas (3600 x 360 = 1.296.000 años)
3000 (yuga de 1.080.000 años) + 300 + 300 (2 yuga sandhya de 108000 años c/u) = 3600 años divinos (1.296.000 años solares o terrestres = 432000 x 3)
1 kritayuga (Satyayuga)= 4800 daivavarshas (4800 x 360 = 1.728.000 años)
4000 (yuga de 1.440.000 años) + 400 + 400 (2 yuga sandhya de 144000 años c/u) = 4800 años divinos (1.728.000 años solares o terrestres = 432000 x 4)

Otra perspectiva:

Kali-yuga = 360000 (36000 x 10)
Sandhi = 72000
Total = 432000 años terrestres = 1200 años divinos

Dvāpara-yuga= 720000 (72000 x 10)
Sandhi = 144000
Total = 864.000 años terrestres = 2400 años divinos

Tretā-yuga = 1.080.000 (108000 x 10)
Sandhi = 216000
Total = 1.296.000 años terrestres = 3600 años divinos

Kṛita-yuga = 1.440.000 (144000 x 10)
Sandhi = 288000
Total = 1.728.000 años terrestres = 4800 años divinos

Otra mediciones (visión hindú):

Si la duración del mahayuga fuese 64800 años, sería:

1 Kaliyuga = 6480 años….edad de hierro (648 + 1296 + 1944 + 2592)
1 Dvaparayuga = 12960 años (6480 x 2)….edad de bronce (1296 + 2592 + 3888 + 5184)
1 Tretayuga = 19440 aaños (6480 x 3)...edad de plata (1944 + 3888 + 5832 + 7776)
1 Kritayuga = 25920 años (6480 x 4)...edad de oro (2592 + 5184 + 7776 + 10368)

Total 1 Mahayuga:

(los 4 yugas) = 12000 años divinos (4800 + 36500 + 2400 + 1200) = 4.320.000 años solares o terrestres…..71 Mahayugas = 1 Manvantara = 852000 años divinos (71 x 12000) = 306.720.000 años solares o terrestres (4.320.000 x 71)…..1 Kalpa = 1000 Mahayugas (12000 x 1000 = 12.000.000 años divinos = 4.320.000 x 1000 = 4.320.000.000 años terrestres o solares) = 14 Manvantaras (14 x 852000 = 11.928.000 (1 Manvantara) + 6 Mahayugas de 12000 años = 72000 años) 12.000.000 años divinos (994 + 6 Mahayugas)……Mes de Brahma = 30 Kalpas, Año de Brahma = 360 kalpas. 1 Parardha = 50 años de Brahma.1 Maha Kalpa o Vida de Brahma = 2 Parardhas = 100 años de

Brahma = 72000 Kalpas

Total…….. .....12000 daivasharas = 1 mahayuga

1000 mahayugas = 1 Kalpa = 12.000.000 de daivavarshas (1000 x 12000) = 1000 chatur yugas = 4.320.000.000 años terrestres = 4.320.000 x 1000 = 1.200.000 x 360…..(Dia de Brahma)

1 ahoratra (día y noche de Braahma) = 24.000.000 de daivavarshas = 8.640.000.000 de años terrestres

1 kalpa = 12.000.000 de daivavarshas = 4.320.000.000 años terrestres = 1 día de Brahma = 1000 mahayugas = 1000 chatur yugas. El Kalpa está dividido en 14 Manvantaras del cual nos encontramos en el 7° llamado Manu Vaivasvata.

2 kalpas o Ahoratra (1 día y 1 noche de Brahma) = 2.000 chatur yugas = 8.640.000.000 años terrestres = 24.000.000 de daivarshas

360 kalpas = 4.320.000.000 daivavarshas (12.000.000 x 360)

36000 kalpas = 432.000.000.000 de daivavarshas (12.000.000 x 36000)

1 año de Brahma = 360 ahoratras = 8.640.000.000 de daivavarhas o 3.110.400.000.000 años terrestres

100 años de Brahma = 1 vida de Brahma = 36000 ahoratras = 864.000.000.000 de daivavarshas = 311.040.000.000.000 años terrestres

1 manvantara = 1/14 kalpa = 71 mahayugas (aproximado) = 852000 daivavarshas (71 x 12000 = 852000) = 306.720.000 de años terrestres (852000 x 360) con brechas entre los manvantaras

14 manvantaras = 11.928.000 daivavarshas (14 x 852000) = 4.294.080.000 años terrestres = 1 kalpa

1 kalpa (de ½ día) – 14 manvantaras = 72000 daivavarshas de diferencia (equivalentes a 14 brechas de disolución del mundo animado)

1 año de Brahma = 360 kalpas = 3.110.400.000.000 daivavarshas = 3.110.400.000.000 años
100 años de Brahma = 36.000 kalpas = 311.040.000.000.000 daivavarshas = 311.040.000.000.000 años

Los hindúes también dividen el tiempo de la siguiente manera:

150 trutis (parpadeos) = 1 segundo.
1 ghari = 24 minutos.
2 gharis = 1 mahurta = 48 minutos.
30 mahurtas = 1 día.
1 pitrya = 1 mes.
1 daiva = 365 días, 5 horas, 30 minutos y 31 segundos (un año)

Según el Surya Siddhanta, la luz se mueve a una velocidad de 2202 yohanas en 0,5 nimisha. 1 yohana = 15 km….2202 yohanas = 32000 km….1 nimisha = 16/75 seg…..1/2 nimisha = 8/75 seg = 0,106666 seg…..una velocidad de 32000 km en 0,106666 seg = 300018 seg que coincide con los cálculos actuales de velocidad de la luz de 299792,458 km/seg, es decir, 2202 yohanas en 0,5 nimisha = 2202 x 15 km en 0,5 x (16/75) seg = 32000 km en 0,106666 seg = 300018 km/seg

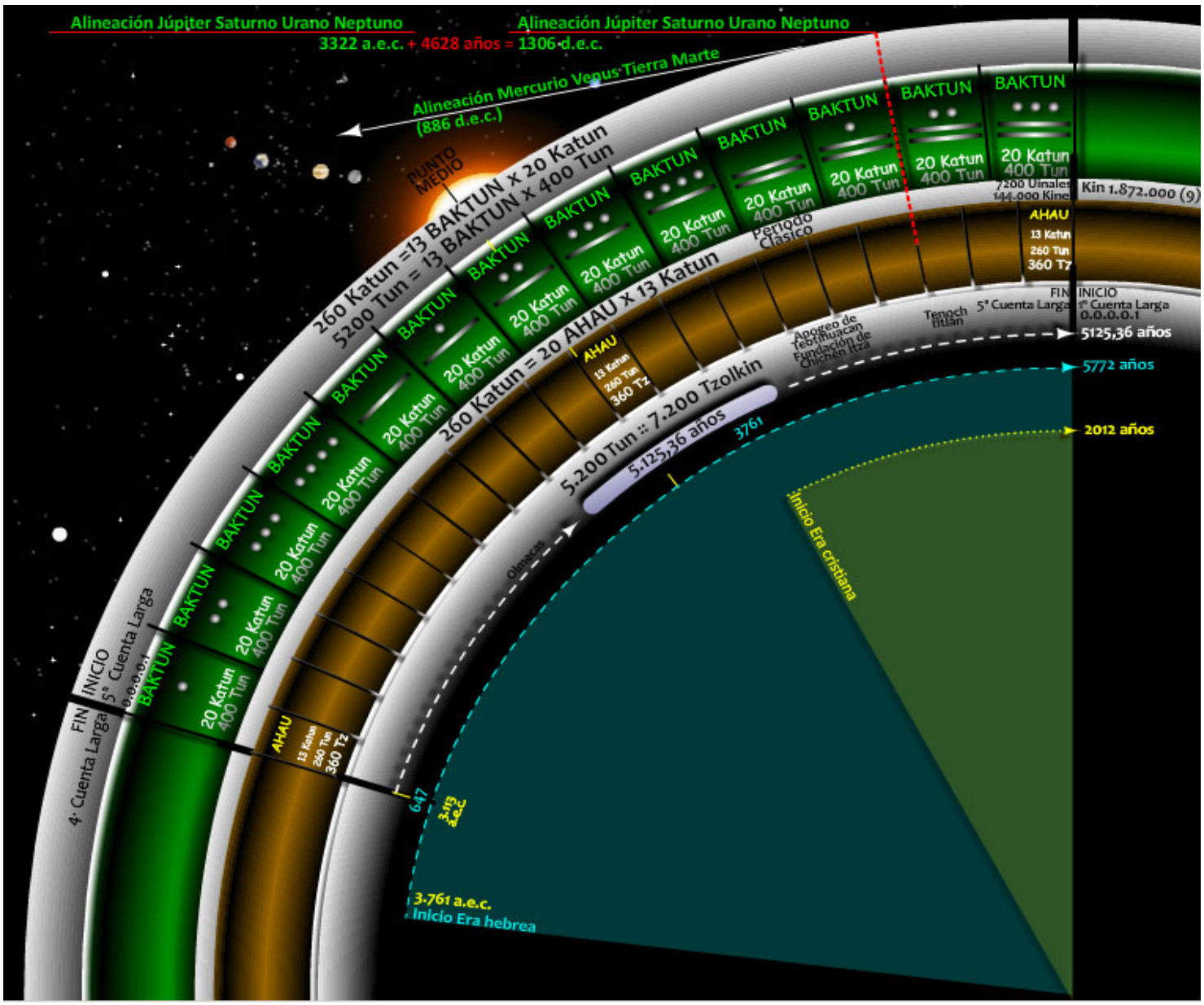
Números y medidas mayas:

20 kines = 1 uinal, ….o 20 días.....1 mes
18 uinales = 1 tun, ...o 360 días.....1 año....18 x 20 kines
20 tunes = 1 katun, ...o 7 200 días.....20 años.....18 x 20(2) kines
20 katunes = 1 baktun, ...o 144 000 días.....400 años.....18 x 20(3) kines
20 baktunes = 1 pictun, ...o 2 880 000 días.....8000 años.....18 x 20(4) kines

20 pictunes = 1 calabtun, ...o 57 600 000 días.....160000 años.....18 x 20(5) kines
20 calabtunes = 1 kinchiltun, ...o 1 152 000 000 días.....3200000 años.....18 x 20(6) kines
20 kinchiltunes = 1 alautun, ...o 23 040 000 000 días.....64000000 años.....18 x 20(7) kines

1 año tzolkin = 260 días = 13 meses de 20 días = (13 x 20)
Calendario Haab o ciclo solar de 365 días = 18 meses (uinales) de 20 días (kines) = (18 x 20) + 5 días adicionales o Huayeb formando un ciclo de 52 tunes o haabs o 18980 kines
La rueda calendárica de 52 años
La *cuenta larga* de 5200 años
La cuenta lunar de 18 meses lunares (cuenta lunar de 18 meses lunares = 531 días)
La cuenta venusiana de 584 días o kines

1 Ahau = 13 katunes (7200 dias x 13 katunes = 93.600 kines o días)
1 Ahau = 260 Tunes (360 x 260 = 93600 kines)
1 Ahau = 360 tzolkines
20 Ahau = 7200 tzolkines (360 tzolkines x 20 ahau)
20 Ahau = 260 katunes (13 katunes x 20 ahau)
260 katunes = 5200 años (260 x 20 años o tunes) = 13 baktunes (13 x 400 años o tunes)
1 tzolkin = 260 Kines (13 x 20)
73 tzolkines = 260 kines x 73 = 18980
7200 tzolkines = 1.872.000 kines (7200 x 260 kines) = 93600 uinales (1.872.000/20)
1 Ahau = 256,28 años
5200 tunes = 260 katunes (5200/20) = 13 baktunes (13 x 400)
5200/20 = 260.....7200/20 = 360



*Asumiendo **ciclo** de 394 años solares :.....1.....19.....**394**....7900....157600....3.152.000.... 63.040.000 de años. Si esta progresión se moviera exactamente por veintenas, un tun seria el equivalente de 400 kin, pero en lugar de ello, el factor 9 ha sido introducido en el orden vinal, que son los períodos de a 20 días. En lugar de 20 vinal sólo hay 18. A consecuencia de esto 18 x 20 - 360 kin o sea un tun. El resto de la progresión continúa moviéndose en múltiplos de 20, pero dañada dijéramos, por la urdimbre producida por la introducción del factor 9 en el segundo orden.*

*Mientras que nuestra **matemática posicional** es decimal, es decir, avanza por decenas, la cuenta "pura" de los mayas es vigesimal, porque avanza por veintenas. Mientras que nuestro sistema avanza así: 1, 10,100,1.000, etc., el sistema de los mayas avanza de la siguiente manera: **Novena** posición: una unidad es igual a 25.600.000.000 (20 x 1280000000) **Octava** posición: una unidad es igual a 1.280.000.000 (20 x 64.000.000) **Séptima** posición: una unidad es igual a 64.000.000 (20 x 3.200.000) **Sexta** posición: una unidad es igual a 3.200.000 (20 x 160.000) **Quinta** posición: una unidad es igual a 160.000 (20 x 8.000) **Cuarta** posición: una unidad es igual a 8.000 (20 x 400) **Tercera** posición: una unidad es igual a 400 (20 x 20) **Segunda** posición: una unidad es igual a 20 (20 x 1) **Primera** posición: una unidad es igual a 1 (1 x 1).*

*Al adaptar el **sistema armónico** del espacio al armónico de tiempo del planeta tierra para el propósito de calcular los ciclos básicos del tiempo, los mayas modificaron el sistema para corresponder más exactamente a la órbita anual de este planeta alrededor del Sol. Por consiguiente, la progresión utilizada para indicar los ciclos de tiempo terrestre es la siguiente : 1 : 20: 360 : 7.200 : 144.000 : 2.800.000, etc, en donde la unidad base 1 = 1 día.*

Secuencia de Fibonnaci y su relación con el número áureo:

233/144 = 1.618056
144/89 = 1.617978
89/55 = 1.618182
55/34 = 1.617647
34/21 = 1.619048
21/13 = 1.615384
13/8 = 1.625
8/5 = 1.600
5/3 = 1.6666
3/2 = 1.5
2/1 = 2.0
1/1 = 1.0

a/b = (a + b)/a
a/b = a/a + b/a
a/b=1+ b/a.....si a/b =Phi
Phi = 1 + b/a
Phi = 1 + Phi(-1).....Phi = 1 + 1/Phi
Phi +1 = Phi(2)
Phi(2) - Phi - 1 = 0
Phi = 1 + Raíz(5)/2
Phi = 1.6180339887498.....

Números Especiales:

***Aureo**: 1,618033988749894 848204586834365638117720309179805762862135448622705260462818902449707207204189391137484754088075386891752126633862 2.....*

***Serie Fibonacci**: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144..... 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, 4181, 6765, 10946, 17711, 28657, 46368.....75025, 121393, 196418, 317811, 514229.....*
En números reducidos: 11235843718....9.....88764156281....9.....cuyo ciclo se vuelve a repetir cada 24 cifras. La suma correspondiente cada 12 dígitos (sin contar el número 9 da 99999999999.....

***Pi**: 3.14159265358979323846264338327950288419716939937510582097494459230781640628620 899862803482534211706798214808651328230664709384460955058223172535940812848111.....*

***e:** 2,71828182845904523536028747135 27.....*

***Codo real (Pi/6)**: 0,523598775598.....*

***Plástico:** 1,324717957.....*

Raíz de 2: *1,414213562373095……Numero plateado = 1 + Raíz 2 = 2,414213……*

Kaprekar: 1, 9, 45, 55, 99, 297, 703, 999, 2223, 2728, 4879, 4950, 5050, 5292, 7272, 7777, 9999, 17344, 22222, 38962, 77778, 82656, 95121, 99999, 142857, 148149, 181819, 187110, 208495, 318682, 329967, 351352, 356643, 390313, 461539, 466830, 499500, 500500, 533170.....

Números primos*: 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97 101 103 107 109 113 127 131* ***137*** *139 149 151 157 163 167 173 179 181 191 193 197 199.....*

Números triangulares: *1, 3, 6, 10,15, 21, 28, 36, 45, 55, 66, 78 .....T(n) = n (n+1)/2*

Números cuadrados: *1, 4, 9, 16, 25, 36. 49, 64, 81, 100, 121,144.....C(n) = n (2)*

Números pentagonales *: 1, 5, 12, 22, 35, 51, 70, 92,117, 145, 176, 210.....P(n) = n (3n-1)/2*

Serie Padovan o del número plástico: *1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 12, 16,* ***21****, 28, 37, 49, 65, 86, 114, 151, 200, 265, 351, 465, 616, 816, 1081, 1432, 1897, 2513, 3329, 4410, 5842, 7739, 10252, 13581, 17991, 23833, 31572, 41824, 55405, ….*

Serie Fibonacci (raíz ó reducida):

1,1,2,3,5,8,4,3,7,1,8….9….8,8,7,6,4,1,5,6,2,8,1….9.…1,1,2,3,5,8,4,3,7,1,8….9….8,8,7,6,4,1,5,6,2,8,1….9……1,1,2,3,5,8,4,3,7,1,8….9….8,8,7,6,4,1,5,6,2,8,1….9……..

Constante Feigenbaum*: 4,6692016091…. (1/Pi – 1) x 10 = 1/2,1415926535...= 0,4669...*

Serie Fibonacci (última cifra) 1 al 60

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 3, 1, 4, 5, 9, 4, 3, 7, 0, 7, 7, 4, 1, 5, 6, 1, 7, 8, 5, 3, 8, 1, 9, ...(128).....0, 9, 9, 8, 7, 5, 2, 7, 9, 6, 5, 1, 6, 7, 3, 0, 3, 3, 6, 9, 5, 4, 9, 3, 2, 5, 7, 2, 9, 1.....(152)

Serie Lucas: *2, 1, 3, 4, 7, 11, 18, 29, 47, 76, 123, 199, 322, 521, 843, 1364, 2207, 3571, 5778, 9349, 15127…….suma de sus dos inmediatos anteriores copmo en Fibonacci pero partiendo de 2, 1, 3…..*

Constante Euler-Mascheroni*: 0,57721 56649 01532 86060 65120 90082 40243 10421 59335 93992 ...*

Primeros números hexagonales o hexadecimal centrado*:……1, 7, 19, 37, 61, 91, 127, 169, 217, 271, 331, 397, 469, 547, 631, 721, 817, 919, 1027, 1141, 1261, 1387, 1519, 1657, 1801, 1951, 2107, 2269, 2437, 2611, 2791, 2977, 3169, 3367, 3571, 3781, 3997, 4219, 4447, 4681, 4921, 5167, 5419, 5677, 5941, 6211, 6487, 6769……*

Primeros números estrella:….*1, 13, 37, 73, 121, 181, 253, 337, 433, 541, 661, 793, 937, 1093, 1261, 1441, 1633, 1837, 2053, 2281, 2521, 2773, 3037, 3313, 3601, 3901, 4213, 4537, 4873, 5221, 5581, 5953, 6337, 6733, 7141, 7561, 7993, 8437, 8893, 9361, 9841, 10333, 10837, 11353, 11881, 12421……..*

Primeros números pentagonal centrado:….*1, 6, 16, 31, 51, 76, 106, 141, 181, 226, 276, 331, 391, 456, 526, 601, 681, 766, 856, 951, 1051, 1156, 1266, 1381, 1501, 1626, 1756, 1891, 2031, 2176, 2326, 2481, 2641, 2806, 2976, 3151, 3331, 3516, 3706, 3901, 4101, 4306, 4516, 4731, 4951, 5176, 5406….*

Primeros números tetraédricos (pirámide triangular) no centrado:….*1 , 4 , 10 , 20 , 35 , 56 , 84 , 120 , 165 y 220*

Primeros números tetraédricos centrados:….*1, 5, 15, 35, 69, 121, 195, 295, 425, 589, 791, 1035, 1325, 1665, 2059, 2511, 3025, 3605, 4255, 4979, 5781, 6665, 7635, 8695, 9849, 11101, 12455, 13915, 15485, 17169, 18971, 20895, 22945, 25125, 27439, 29891, 32485, 35225, 38115….*

Primeros números centrado cúbicos*:…..1, 9, 35, 91, 189, 341, 559, 855, 1241, 1729, 2331, 3059, 3925, 4941, 6119, 7471, 9009, 10745, 12691, 14859, 17261, 19909, 22815, 25991, 29449, 33201, 37259, 41635, 46341, 51389, 56791, 62559, 68705, 75241, 82179, 89531, 97309, 105525, 114191, 123319, 132921…..}*

Primeros números dodecaédricos centrado*:…..1, 33, 155, 427, 909, 1661, 2743, 4215, 6137, 8569, 11571, 15203, 19525, 24597, 30479, 37231, 44913, 53585, 63307, 74139, 86141, 99373, 113895, 129767, 147049, 165801, 186083, 207955, 231477, 256709, 283711, 312543, 343265, 375937, 410619, 447371, 486253, 527325……*

Primeros números esfénicos*:…..30, 42, 66, 70, 78, 102, 105, 110, 114, 130, 138, 154, 165, 170, 174, 182, 186, 190, 195, 222, 230, 231, 238, 246, 255, 258, 266, 273, 282, 285, 286, 290, 310, 318, 322, 345, 354, 357, 366, 370, 374, 385, 399, 402, 406, 410, 418, 426, 429, 430, 434, 435, 438….*

Otros números poligonales:

H6: 1 6 15 28 45 66 91 120 153 190 231 276.....
H7: 1 7 18 34 55 81 112 148 189 235 286 342.....
O8: 1 8 21 40 65 96 133 176 225 280 341 408.....
N9: 1 9 24 46 75 111 154 204 261 325 396 474.....
D10: 1 10 27 52 85 126 175 232 293 370 451 540.....
E11: 1 11 30 58 95 141 196 260 333 415 506 606.....

Números felices*: Existen 17 números felices de dos cifras: 10, 13, 19, 23, 28, 31, 32, 44, 49, 68, 70, 79, 82, 86, 91, 94 y 97. (13, 19, 23, 31, 79 y 97 son primos felices)*

Primeros números de Friedman:*……simpáticos: 127, 343, 736, 1285, 2187, 2502, 2592, 2737, 3125, 3685, 3864, 3972, 4096, 6455, 11264, 11664, 12850, 13825,*

14641, 15552, 15585, 15612, 15613…….base 10: 25, 121, 125, 126, 127, 128, 153, 216, 289, 343, 347, 625, 688, 736, 1022, 1024, 1206, 1255, 1260, 1285, 1296, 1395, 1435, 1503, 1530, 1792, 1827…….

Coordenadas geográficas de las pirámides:

Gran Pirámide de Keops: 29º 58’ 45,02” N – 31º 08’ 03,14” E
Pirámide de Kefrén: 29º 58’ 33,54” N – 31º 07’ 50,65” E
Pirámide de Micerino: 29º 58’ 21,02” N – 31º 07’ 41,74” E
Gran Esfinge (Estela del Sueño): 29º 58’ 31,11” N – 31º 08’ 16,12” E

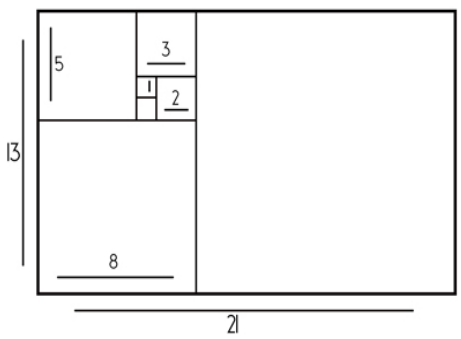
El logaritmo de un número es el exponente a que debe elevarse otro número, llamado base, para obtener el primero. Así, por ejemplo, el logaritmo de 100 es 2, ya que 10(2) = 100, donde 100 es el número y 10 es la base.

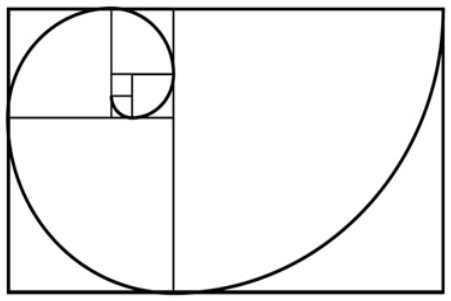
A causa del aplastamiento de los polos, el **radio ecuatorial** de la Tierra (6.378,137 km) es mayor que su **radio polar (**6.356,752 km). Y es por ello que el perímetro ecuatorial de la Tierra mide 40.075,017 km, mientras que la longitud del **meridiano,** que es el círculo máximo que pasa por ambos polos, sólo llega a 40.007,832 km. Por tanto, si queremos utilizar la Tierra como punto de referencia para establecer unidades de medida asociadas a las longitudes de sus grados, de sus minutos de arco o de sus segundos de arco, habremos de considerar el perímetro medio de la Tierra que es de 40.030,174 km, y que corresponde al radio medio terrestre, de 6.371,000 km. Así pues, si dividimos el perímetro medio de la Tierra entre los 360º de la circunferencia, tendremos la longitud de 1º (111,195 km). Si lo volvemos a dividir entre los 60′ de cada grado, resultará la longitud de 1 minuto de arco (1.853,249 m). Finalmente, si lo dividimos de nuevo por los 60″ de cada minuto, obtendremos la longitud de 1 segundo de arco (30,887 m).

El Número Pi: circunferencia/diámetro = Pi….Pi(Π = 3,14159265...) es aquel que al multiplicarlo por el diámetro de una circunferencia, nos permite calcular el perímetro o longitud de la misma. Día de Pi: 3/14 (14 de Marzo, nacimiento de A. Einstein)....Aproximación mas exacta = 355/113 = 3.1415920353.....o 16/113 = 0.141592920353.....La mitad del Número Π (3,1416 / 2 = 1,5708). Se obtiene aproximadamente de la proporción entre el lado de la base de la pirámide (440 cr) y su altura (280 cr). Por tanto, si dividimos el perímetro de la base cuadrada (440 x 4 = **1.760** cr) por su altura (280 cr), obtendremos 2 veces Π. De ello se deduce que dicho perímetro (1.760 cr) equivalía al perímetro de un círculo que tuviera por radio su altura (280 x 2 Π = 1.759,3 cr).....Base x 4/ Altura x 2 = Pi. Entre las muchas curiosidades matemáticas que presenta la Gran Pirámide destaca la que resulta de restar su altura de su longitud. La cifra que se obtiene, 314,16 metros, es el número Pi multiplicado por 100. A la hora de calcular Pi, mas exacto que 22/7 = 3.142857, es 355/113 = 3,141592.....Pi x Phi =5. La Pirámide Cheops es la única estructura conocida hasta ahora que contiene tanto Phi como Pi. Phi está codificado en la altura de la Pirámide y Pi fue determinado dividiendo el perímetro de la base cuadrada por el doble de su altura. 31. 415 m es la altura superior de la pirámide, la parte que queda cuando un círculo se circunscribe alrededor de la base de la pirámide, haciendo que el diámetro sea igual a 230.360 metros o 755.775 pies (S. Onstott). Al parecer el metro (m) es mas antiguo de lo que pensábamos……..1 codo real = 0,5236 m = 1/6 Pi = 0,16666…. x 3,1416 = Pi (3,1416/6 = 0,5236 = 1 cr)….2 Pi = 6,2832 (3,1416 x 2). Si 6 cr = Pi (0,5236 cr x 6 = 3,1416, 2 Pi = 12 cr (0,5236 x 12 = 6,2832)…….Pi = 1,2 Phi(2) = 6/5 Phi(2) = 1,618 x 1,618 x 1,2 = 3,1415 (Schwaller)…….Se menciona al “verdadero valor de Pi” como el resultado de 4/Raíz de Phi = 4/1,272019649513717….= 3,144605511029693144…..En relación a la GP, si se inscribe un círculo en el área de la pirámide su circunferencia es 2 Pi r = Pi x diámetro = 3,1416 x 230 384 m = 723, 7744 m. Si se inscribe el área de la pirámide dentro de un círculo, el diámetro de la circunferencia es la hipotenusa del triángulo rectángulo rectángulo del cuadrado (Pitágoras), por lo tanto, 230,384 al cuadrado + 230,384 al cuadrado = 53076,787 + 53076,787 = 106153,57, el diámetro por lo tanto es de 325,8113 metros…por lo que la longitud sería: 325,8113 x 3,1416 (pi) = 1.023,5687….si se restan ambas longitudes (1023,5687 – 723,7943) resulta 299,7943 (velocidad de la luz = 299.792.458 m/s ó 186282,4 millas/seg.,……..*Si se divide el perímetro por el doble de la altura se obtiene Pi, es decir, 921,39 m/ 2 x 146,61 m = 3,1423 ± = Pi, y si los arquitectos reales decidieron dar a la GP un perímetro de 280 vueltas de rueda donde el radio de dicha rueda coincidiese con la unidad de medida, es decir, que el radio fuera de 1 codo real, en tal caso, la medida de una vuelta de rueda sería: 2 Pi x 0,5236 = 3,2899 m…..comparando las medidas de la GP con la rueda y el codo real: el perímetro de la base es 921,39/3,2899 = 280,07 ruedas….la altura de la pirámide es 146,61/0,5236 = 280,32 codos reales….si los arquitectos decidieron dar un perímetro de 280 vueltas de rueda y una altura de 280 codos reales, sus dimensiones serían las que conocemos y se obtendría Pi. Con cualquier otro número se obtiene igualmente Pi: si se da a la base un perímetro de n vueltas teniendo ésta un radio de un codo real y dándosele una altura de n codos reales, el perímetro de la base sería n x 2Pi x 1* y donde el doble de la altura de la pirámide es *2n.* El cuociente de ambas medidas es *2 x 2Pi/2n = P,* por lo tanto la presencia de Pi en la pirámide es por la rueda.

El Número de Oro (1,6180) En la Gran Pirámide se obtiene por aproximación dividiendo la medida comúnmente aceptada de la apotema (356,1 cr) por la semibase (220 cr). La apoptema = semibase al cuadrado + altura al cuadrado = 220 (2) + 280 (2) = 48400 + 78400 = 126800……..Raíz cuadrada de la apotema / semibase (Raiz 126800 (356,0898) /220) = 1,6185…..Probablemente ya se conocía en la antigüedad que el Número de Oro se hallaba en la Gran Pirámide. La mitad del Número *e* (2,7183 / 2 = 1,3591). Se obtiene aproximadamente de la proporción entre el ángulo de inclinación con la base (que hasta hoy se consideraba como α = 51,8428º), y la mitad del ángulo en el vértice (β = 38,1572º)…..5 veces el número Pi = 6 veces el cuadrado del número Phi: 55,5555 veces el número Pi (3,1416) = 66,6666 veces el cuadrado del número Phi (2,6180) = 174,53315…..5 x 3,1416 = 15,708…..6 x 2,6180 = 15,708…….*Obtención de Phi: Se traza una linea desde la mitad de un lado de un cuadrado y se proyecta hacia un vértice, se abate dicha línea formando un arco y con esa medida se hace un rectángulo. Si el lado mas corto = 1 y el lado mas largo = x, entonces 1/1 + x = x/1, ...entonces x (1 + x) = 1, entonces x(2) + x – 1 = 0, entonces x = 1 Raíz (1 + 4) /2 = Raíz de 5 + 1 = 3,236067…./2 = 1.618. Tomando cada numero de la serie de Fibonacci y lo dividimos por el numero anterior se obtiene una cifra cada vez mas exacta del numero áureo a medida que a aumenta este numero. Por ejemplo: 8/5 = 1.60.....**34/21** = 1.6190.....89/55 = 1.61818181818.....144/89 = 1.617977.....(44.5/27.5 = 1.618181818181). En un pentágono de lado (a) y el trazo resultante entre vértices opuestos o diagonal (b), entonces a/b = 1.618 = Phi (presente en las bases nitrogenadas del ADN)……..Raíz de 1.618 = **1.272.**.....**1875/825** = 2.272 (Primeros 8 números entre números primos quad prime: 9,15,105,195,**825**,1485,**1875**,2085....) por ejemplo: (5,7___11,13).....(11,13____17,19).....(101,103____107,109).....La proporción para un ángulo de 90º en una pirámide es: 1.272.....Su cuadrado y su inverso nos ofrecen una propiedad que sólo cumple el Número de Oro, ya que Φ2= 2,6180 y, a la vez, 1/Φ = 0,6180. Es decir, el Número de Oro más 1 es igual a su cuadrado (Φ + 1 = Φ2), y el Número de Oro menos 1 es igual a su inverso (Φ – 1 = 1/Φ). Por tanto, si tomamos el Número de Oro (Φ = 1,6180), su cuadrado puede obtenerse simplemente sumándole la unidad (Φ2 = 2,6180), y su inverso resultará de restarle la unidad (1/Φ = 0,6180)……el número Phi (1,6180) mas 1 = su cuadrado (2,6180) y el número Phi – 1 = a su inverso (0,6180), una progresión geométrica de razón Phi. En la serie Fibonacci se obtiene dividiendo un número por el número anterior,. Mientras más altos los números más exacto es el resultado….13/8 = 11,625…..89/55 = 1,61818…..377/233 = 1,618025……etc...Cada número de la serie de Fibonacci se obtiene a partir de la suma de los dos anteriores y también a partir del producto del número anterior por el número Phi……En un pentágono regular de*

lado 1, sus diagonales miden 1,6180 (Phi)…….2,618033988....Phi(2)…x 2 – 1 = Raíz 5 + 2 = 4,23606797……..Phi(3) = 1,618033988(3) = 4,23606797.....Raíz 5 + 1 = 3,23606797...../2 = 1,61803398. …….En el triángulo pitagórico de la GP siendo la semibase = 1, la apotema = Phi y la altura Raíz Phi, el área del cuadrado de la altura es Raíz Phi(2) = Raíz Phi x Raíz Phi = Phi = 280 cr x 280 cr = 78400 cr **……..±** *= área de la cara que es = base x altura (apotema)/2 = (2 x Phi/2) = semibase x altura (1 x Phi = Phi) = 440 cr/2 x 356 cr = 220 cr x 356 = 78320 cr……..356 cr (apotema)/220 cr (semibase) = 89/55 = 1,618…….Raíz 5/2 + ½ = 1,118033 + 1 / 2 = 1,618033….Para un triángulo pitagórico cateto corto = 1, cateto largo = Raíz Phi e hipotenusa Phi, sus áreas son: 1, Phi y Phi cuadrado……El triángulo piramidal que tenga como base 2, como altura 1,272 (raíz de Phi) y como lado 1,618 (apotema) tendría las mismas proporciones de la GP. La altura divide el triángulo en 2 triángulos rectángulos menores que tendrían como base 1, altura 1,272 y como hipotenusa 1,618…….Si base = altura x 2/Raíz Phi, la base = 146,528096 x 2/1,272019 = 230,3866)….la altura de un octaedro platónico cuya longitud de base = lado de la GP (230,3866 m) tiene por altura la longitud de radio exacta para una circunferencia capaz de circunscribir la base de la GP = 162,9079 m…..Raíz Phi ± = 4/Pi…..apotema (186,3866 m) x 2/Phi = base (230,3866 m)……apotema (186,3866 m)/Phi = semibase (115,1933)….área = base (230,3866 m) x apotema (186,3866 m) 2* .....sen 18 = 1/2 Phi, sec 36 = 2/Phi, sen 54 = Phi/2, sec 72 = 2 Phi (ángulos del pentágono)





La latitud de la Gran Pirámide, de **29º 58’ 45,02”** N, nos ofrece un dato realmente sorprendente. Al expresar la latitud del monumento en el sistema decimal es igual a 29,9791722º N, un número que si lo transformamos en diezmilésimas de grado resulta 299.791,722. Y la velocidad de la luz en km/s es, nada más y nada menos, 299.792,458. Por tanto, la latitud de la Gran Pirámide expresada en diezmilésimas de grado. Se aproxima a la velocidad de la luz en km/s en un 99,9998%. Al paralelo de 29,9792458º N que pasa sobre la Gran Pirámide muy cerca de su centro se le llama *el Paralelo de la Luz*. El meridiano de la GP es aprox **31º 08'…….**Los sacerdotes-arquitectos de la Gran Pirámide tenían la voluntad consciente de situarla respecto **sistema de coordenadas** referido al ecuador y a un meridiano 0 que pasase por la cima del **Monte Everest.** Las coordenadas del Monte Everest son 27º 59’ 18,09” N y 86º 55’ 30,73” E, que en el sistema decimal resultan ser 27,988358º N y 86,925203º E. Como la medida del meridiano es 40.007,832 km, y la del ecuador, 40.075,017 km, y como la distancia entre meridianos, medida sobre los paralelos, es proporcional al coseno de la latitud, resulta que las coordenadas de la Gran Pirámide referidas al ecuador y al meridiano del Monte Everest, expresadas en un número entero de km, serían: latitud norte 3.332 km, longitud oeste 5.380 km. Estos dos números forman una terna pitagórica, numero entero muy difícil de conseguir. Las ternas pitagóricas son series de tres números enteros que cumplen el Teorema de Pitágoras: *a(2) + b(2) = c(2)*, es decir, 3.332(2) + 4.224(2) = 5.380(2) es decir, 11.102 + 17.842 = 28.944. Un ejemplo clásico es **3, 4 y 5,** (9 + 16 = 25) ya que 3(2) + 4(2) = 5(2). Otro ejemplo es **5, 12 y 13** (25+ **144** = 169), ya que 5(2) + 12(2) = 13(2). Y por extraño que parezca, ambas ternas se hallan en el interior de la Gran Pirámide: la primera, en la Cámara del Rey; y la segunda, en la Cámara de la Reina. En l*a Cámara del Rey 15(2) + 20(2) = 25(2) es decir, 225 + 400 =* ***625.*** Por si todo ello no fuera suficiente, esta terna pitagórica es tan sólo la primera de las tres que pueden obtenerse de las coordenadas de la Gran Pirámide, de tal manera que de ellas resultan hasta diez cuadrados: 5.3802, 3.3322, 4.2242, 662, 322 y otros cinco más. *Aplicando el Teorema de Pitágoras entre estos diez números, se obtienen 55 resultados que tomados en enteros y sumados, ofrecen una adición insólita: el cubo de* ***54****, un número que, además, ha resultado tener connotaciones astronómicas y matemáticas.* Las coordenadas de la Gran Pirámide son 29º 58’ 45,02” N y 31º 08’ 03,14” E, y las del Monte Everest, 27º 59’ 18,09” N y 86º 55’ 30,73” E. Al cambiar el meridiano de referencia cambiará la longitud geográfica de la Gran Pirámide. Entonces, la diferencia de longitudes geográficas entre la Gran Pirámide y el Monte Everest nos dará la longitud objetiva de la Gran Pirámide referida al meridiano 0 del Monte Everest: 86º 55′ 30,73″ – 31º 08′ 03,14″ = 55º 47′ 27,59″ Oeste = 55,790997º Oeste. Y esta medida, con una aproximación del 99,993% equivale al perímetro de una circunferencia que tuviera de radio **8,88º**. Y 8,88º es lo mismo que **5.328** estadios, el número obtenido de la Tabla de la Gran Pirámide que es igual a 888 x 6. Por tanto, el número 888 aparece nuevamente, asociado a la longitud geográfica de la Gran Pirámide referida al meridiano 0 del Monte Everest. 8,88º = 8,88 x 60′ = 532,8′. Y como que 1 minuto de arco es igual a 10 estadios, 532,8 x 10 estadios = 5.328 estadios (5328 estadios = **888** x 6)..... (Un minuto de arco del meridiano terrestre tiene una longitud de 1.852,214 m).

La longitud de 1 segundo de arco la hemos obtenido al dividir el perímetro medio de la Tierra por sus 360º, por los 60′ de cada grado, y por los 60″ de cada minuto. Por tanto, 1 segundo de arco o pletro será igual al perímetro medio de la Tierra dividido por **1.296.000** (igual a 360 x 60 x 60). Entonces 1 estadio será 6 veces mayor, es decir, será igual al perímetro medio de la Tierra dividido por **216.000**, una cifra igual a la mitad de **432.000**. Tomemos el perímetro del meridiano terrestre, de 40.007,832 km y sigamos el mismo proceso anterior. Si lo dividimos en 360 partes obtendremos la longitud de 1º, y si subdividimos cada grado en 60 partes, resultará la medida de 1′, que coincide con la definición de la milla náutica. Su longitud será de 1.852,214 m. Los egipcios proyectaron las dimensiones del hemisferio norte sobre cuatro triángulos, donde la cima representaba el Polo y el perímetro el Ecuador. La escala era **1 : 43200**

Las coordenadas de la Gran Pirámide son 29º 58’ 45,02” N y 31º 08’ 03,14” E, y las del Monte Everest, 27º 59’ 18,09” N y 86º 55’ 30,73” E. Por lo tanto, como los 360º del meridiano miden 40.007,832 km, aplicando una sencilla regla de tres, la distancia de la Gran Pirámide al ecuador resulta ser: 40.007,832 x 29,979172º / 360º = 3.331,671 km, una cifra que expresada en números enteros corresponde a 3.332 km de latitud. En el cálculo de la longitud geográfica hay que considerar que las distancias medidas sobre el paralelo entre meridianos, disminuyen con la proximidad al polo proporcionalmente al coseno de la latitud, ya que los meridianos se acercan entre sí al acercarse al polo. La diferencia de coordenadas entre la Gran Pirámide y el Monte Everest es la siguiente: 86º 55′ 30,73″ – 31º 08′ 03,14″ = 55º 47′ 27,59″ = 55,790997º que en realidad disminuye al multiplicarla por el coseno de la latitud de la Gran Pirámide: 55,790997º x cos. 29,979172º = 48,326558º. Esta medida, sobre los 360º del ecuador que mide 40.075,017 km, representan 40.075,832 x 48,326558º / 360º = 5.379,688 km, una cifra que expresada en números enteros corresponde a 5.380 km de longitud geográfica. Por tanto, las coordenadas de la Gran Pirámide expresadas en km respecto al ecuador y al meridiano del Everest son: latitud 3.332 km, longitud 5.380 km.

Codo Real egipcio: Si dibujamos una circunferencia de 1 metro de diámetro y inscribimos un hexágono en la misma, el arco de circunferencia que corresponde a un lado de ese hexágono es igual a 1 codo real…….1 codo real = Pi/6 m = 0,523599 m = Phi al cuadrado/5 m = 0,523607 m……es decir, **0,5236 equivale, a la vez, a Π / 6 y a Φ2 / 5, ya que 3,1416 / 6 = 0,5236, y también, 2,6180 / 5 = 0,5236…...**el volumen de una esfera de diámetro 1 m = 0,5236 m cúbicos = 1/6 (0,1666) del perímetro de una circunferencia contenida en un cuadrado de lado 1 m o diámetro 1 m…..La suma de los 4 lados de la GP es 4 x 440 = 1.760; y el que resulta de la suma de las 4 aristas es 4 x 218 = 872. Y su diferencia es igual a 888……..La altura de la pirámide es: 146,61.../0,5236 = 280,32 codos reales. Una rueda cuyo diámetro sea un codo (0,523 m.) su perímetro será 1,643m. Para conseguir alcanzar los 230 metros de lado de la pirámide, debió de dar 140 giros completos. Si para calcular la altura se hubiesen estimado apilar tantos diámetros como el doble de giros dados por la rueda para dibujar el lado, entonces la altura sería 2 x 140 x 0.523 m = 146,44 m, exactamente la altura de la pirámide….El perímetro de la GP es P = 921,455 m (230,357 + 230,253 + 230,391 + 230,454), su altura 146,5 m, el perímetro de una circunferencia es 2 Pi r...donde Pi = P/2 r….sustituyendo P por el perímetro de la pirámide y r por la altura, se obtiene 3,1449 (aproximación a Pi)…..28 es el número de dedos en que se divide el codo real y hay unas relación exacta de 4/7 entre un codo sagrado y un codo real: 280 cr /220 cr = 490 cs/ 385 cs = 146,608 m/ 115,192 m = 28/22 = 14/11 = 1,27 +/-= Raíz Phi …….= área de un cuadrado/área de un círculo = 4r(2)/Pir(2) = 4/Pi ± = 28/22…...(280 /220 = 14/11 = triangulo sagrado x 10)….. (El apotema de la GP mide 356,09 codos reales = 623,15 codos sagrados = 186,4 metros. La hipotenusa mide 418,5 codos reales = 732,36 codos sagrados = 219,7 metros)…...La apotema (vista de frente) / mitad de la base de una faceta = 28/22 (el apotema mide 356,09 codos reales = 623,15 codos sagrados = 186,4 metros. La hipotenusa mide 418,5 codos reales = 732,36 codos sagrados = 219,7 metros)...el área de un cuadrado/ área de un círculo = 4r(2)/Pir(2) = 4/Pi = 28/22….el perímetro de un cuadrado/perímetro de un círculo = 8r/2Pir = 4/Pi = 28/22...el triángulo de Kepler 220-220 Raiz Phi-220 Phi se puede resumir como 28/22-1-Phi….si a un círculo de radio r se le inscribe un cuadrado, entonces, área del cuadrado/ área del círculo = 2/Pi +-= 280/240 y el perímetro del cuadrado/perímetro del círculo = 0.900 = 280/311,04…...La relación entre el codo real y el codo sumerio es 0,5236 m….codo real/codo sumerio = 52,36/50 = Pi/3 = 1,0471…. donde Pi/3 = 6,666/6,366 (El uso del codo de 52,36 cm podría indicar que los egipcios en algún momento hubieron considerado que el radio de la tierra es a 3 como el radio del firmamento es a Pi)….en una circunferencia de radio = 1, el segmento de arco que genera un ángulo de 30° = 0,5236

Medidas de la Gran Pirámide (Simplificado)

Medidas (en metros)

Lado : 230
Altura: 146
Diagonal: 325
Arista: 219
Apotema: 186
Perímetro: 920
Area Base: 52.955
Area Cara: 21.423
Volumen: 2.584.920
Seked o pendiente (cateto del ángulo de inclinación o cateto adyacente del triángulo rectángulo cuya longitud del cateto opuesto es un codo real) = 22 pulgadas
Inclinación :51º 50′ (o 51º 51′)
Zócalo = 1 codo real de altura = 0.5236 m
El ángulo medio de cada cara del octaedro = 0.4491º = 26′ 56,61″
El acceso de la cara norte esta desplazado 14 cr (7. 35m) =1/20 de la altura
Inclinación del corredor ascendente y descendente = 26º 34′ = cotangente de 2 y tangente ½ (Pochan)
Angulo inclinación de Gran Galería = 26º 10′ 16´ = 26,1711º.....Mide 46,6 m de largo (89 cr) x 8.5 m de altura
(46.6 m+100=altura de la GP)

Medidas (en codos)

Lado: 440
Altura: 280
Diagonal: 622
Arista: 418
Apotema: 356
Perímetro: 1760
Area Base: 193.600
Area Cara: 78.320.....cuadrado de su altura = 78400 codos
Volumen: 18.069.333

Radio polar de la Tierra : 6357 Km
Radio ecuatorial de la Tierra: 6378 Km.
Perímetro ecuatorial de la Tierra : 40075.03 Km

***El Año Platónico** o Gran Período, según Ticho Brahe, es de 25.816 años; según Racciolus es de 25.920 años; según Cassini, 24.800 años. Norman Lockyer afirma que son 24.450 años. Aceptado: 25776 años, o bien, 25920.*

*Tomando la **serie de números:** 0 3 6 12 24 48 96 192 y se añade 4 a cada uno se obtiene los números: 4 7 10 16 28 52 100 196. Estos indican la relación de los antiguos planetas con el Sol, según la distancia, en el orden de Mercurio, Venus, La Tierra, Marte, Júpiter, Saturno y Urano. El planeta correspondiente a 28 falta y parece está sustituido por los asteroides.*

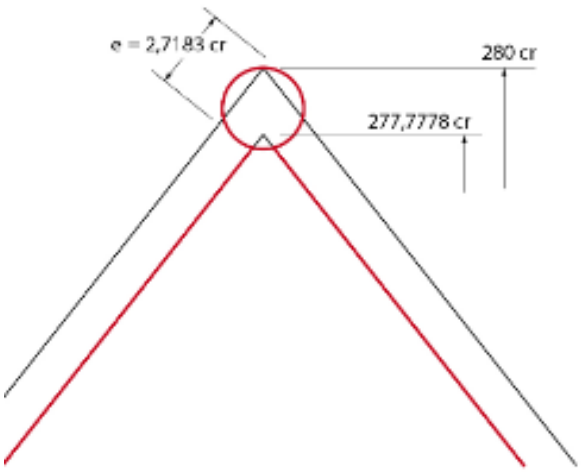
*Duración del **año maya** : 365.2420 (Astronómico: 365.2422, Juliano: 365.2500, Gregoriano: 365.2425, Año tropical = 365 ¼ días. En **1460** años tropicales habría **1461** años egipcios al atrasarse este ultimo 1/4 de día cada año). El año tropical tiene 365 días 5 horas 48 minutos 46 segundos de duración, o sea 365,24220 días. En promedio el año juliano tiene 11 minutos 14 segundos de más, lo que equivale a 0,0078 día. El año juliano se adelanta en un día con respecto al año tropical cada **128** años. Como el año juliano se adelanta un día entero cada 128 años, en **384** años debe adelantarse tres días enteros. Cada 400 años el calendario juliano tiene 100 años bisiestos, lo que da un total de 146.100 días. En esos mismos 400 años el calendario gregoriano tiene solamente 97 bisiestos, lo que da un total de 146.097 días. Podemos comparar estas duraciones con la que corresponde a 400 años tropicales, que representan 146.096,88 días. Mientras que en ese lapso, el año juliano se ha adelantado 3,12 días con respecto al Sol, el año gregoriano sólo lo ha hecho en 0,12 día. Pero 0,12 días son cerca de 3 horas, y esto significa que en 3400 años el calendario gregoriano se habrá adelantado un día entero con respecto al Sol. Así que allá por el año 5000 vamos a tener que suprimir otro año bisiesto más.*

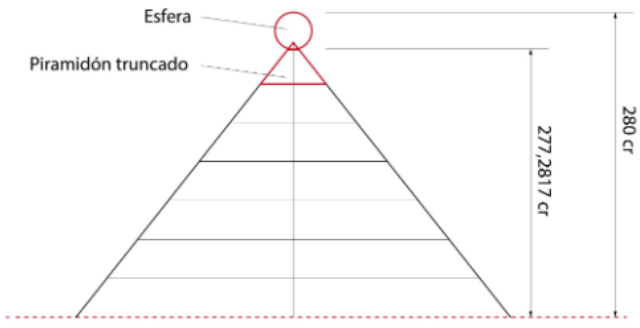
***Ley de Euler** para los poliedros: nº de caras + nº de vértices = nº de aristas + 2. Número de Euler = e: 2,71828182*.....La mitad del Número *e* (2,7183 / 2 = 1,3591) se obtiene aproximadamente de la proporción entre el ángulo de inclinación con la base (que hasta hoy se consideraba como α = 51,8428º), y la mitad del ángulo en el vértice (β = 38,1572º).

*Una de las principales medidas que utilizaban los egipcios era el **ángulo** de inclinación de las caras de la pirámide, que se obtiene de la relación que hay entre el lado de la base y la altura. La inclinación de las caras era medida en Seked (el doble de la cotangente del ángulo). Seked era el cuociente entre el lado y la altura.....**432**(2) = ángulo de inclinación de la GP en segundos de arco.*

Pues bien, 432.000 **lunaciones** son exactamente 12.757.214 días, lo que permite el cálculo exacto de una lunación media: 29 días, 12 horas, 44 minutos y 2,8 segundos. Esta igualdad permite establecer una teoría sobre el desconocido origen del sistema sexagesimal asociándolo al sistema decimal, ya que 432.000 es igual a 6 x 6 x 6 x 2 x 10 x 10 x 10…...La revolución sinódica de la Luna por lo mayas es de 29,53059 días.

Si multiplicamos el diámetro de una hipotética **esfera de coronación** de la Gran Pirámide, de 1,4233 m, por 978 millones, resulta 1.391.987,4 km. El diámetro del Sol se estima en 2 x 696.000 km = 1.392.000 km. Por tanto, a partir de la esfera de coronación de la Gran Pirámide se podría obtener una aproximación a la medida del Sol de un 99,9991%. Si multiplicamos el diámetro de la esfera de coronación de la Gran Pirámide, de 1,4233 m, por **1.760** millones, resulta 2.505.008 km. El diámetro de **Sirio** se estima en 1,8 veces el diámetro del Sol, es decir, en 1,8 x 1.392.000 Km = 2.505.600 km. Por tanto, a partir de la esfera de coronación de la Gran Pirámide se podría obtener una aproximación a la medida de Sirio de un 99,98%, Si asociamos las escalas de la esfera con el Sol (1/978 millones) y con **Sirio** (1/1.760 millones), veremos que la suma de los números millonarios de las escalas es 978 + 1.760 = 2.738. Y son, justamente, 2.738 los años que corresponden a poco más de un millón de días. La esfera de coronación de la Gran Pirámide, de 2,7183 cr (1,4233 m) de diámetro, se halla proporcionada con el Sol a escala 1/**978** millones. La esfera de coronación estaba proporcionada con Sirio a escala 1/**1.760** millones (La superficie de 100.000 veces Π cr2, es decir, de 314.159 cr2). Y da la casualidad que el perímetro de la base de la Gran Pirámide medía exactamente **1.760** cr. **Sirio** se halla a 8,601 ± 0,036 años-luz. Y como 1 año-luz es la distancia recorrida por la luz en 1 año, la luz de Sirio tardará en llegar a la Tierra 8,601 ± 0,036 años, que corresponde a un tiempo equivalente a 3.141,6 días, es decir, de 1.000 veces Π días. Y la luz de Sirio tarda, justamente, 8 años y 220 días en llegar a la Tierra (la mitad de la base de la GP en codos reales).**Sirio** es la estrella más importante de la constelación del Can Mayor, y la estrella más brillante del firmamento nocturno. Sirio se halla a 8,601 ± 0,036 años-luz (al) de la Tierra y es un sistema binario compuesto por dos estrellas, Sirio A y Sirio B, que giran la una sobre la otra con un periodo orbital de 50 años y 33,3 días. El diámetro de Sirio A, la mayor de las dos, es equivalente a 1,8 veces el diámetro del Sol, mientras que Sirio B es una estrella enana blanca hiperdensa de tamaño mucho más reducido, ya que es similar a la Tierra.





A razón de 365,242217 **días por año,** para cumplirse un millón de días, han de pasar 1.000.000 / 365,2422 = 2.737,9091 años, cifra que reducida a enteros es 2.738 años. A razón de 365,2422 días por año, a 8,601 años le corresponden 3.141,448 días, una cifra equivalente a 1.000 veces el número Π (3.141,592) con una aproximación de un 99,995%, y una oscilación de ± 0,036 años, es decir, de 13 días en más o en menos.

Otro dato científico sorprendente es la relación, conocida desde la antigüedad, entre la **distancia al Sol** en el perihelio, de 147.098.660 km, y la altura total de la Gran Pirámide con el zócalo incluido, de 147,134 m. Esta relación inicialmente podía parecer increíble ya que la distancia mínima al Sol equivale a 1.000 millones de veces la altura de la Gran Pirámide.

La pirámide en su eje no llegaba a medir los 220 cr del lado de la semibase, sino que sólo medía 218,276 cr, por lo que al aplicar el ángulo de inclinación de 51,84º no se podía llegar hasta la altura comúnmente aceptada de **280** cr. Algo fallaba, pues, porque esa altura de 280 cr parecía intocable ya que al añadirle 1 cr del zócalo, estaba proporcionada con la distancia al Sol en el perihelio. Además, la altura obtenida al aplicar la inclinación en el centro del lado de la base no era un número entero de codos reales, un hecho poco probable en un monumento tan significativo como este. *La contradicción entre la altura y el ángulo de inclinación: la pirámide en su centro (línea roja horizontal) no llegaba a los 220 cr del lado de la semibase, sino que sólo medía 218,276 cr. B. La única solución posible al problema geométrico detectado: añadirle un elemento de coronación.* La única solución posible para superar este problema era considerar que la Gran Pirámide habría poseído un elemento de coronación diferenciado que le permitió completar su altura. Los resultados obtenidos confirmaron la hipótesis anunciada ya que se concluyó que la Gran Pirámide estuvo coronada por una esfera. Y esa esfera tenía de diámetro 2,7183 cr que es, justamente, la medida del Número *e,* y que corresponde a 1,4233 m. Esta hipótesis de trabajo empezó a confirmarse al observar que la esfera reposaba sobre una pequeña plataforma que truncaba la cima de la pirámide y que tenía de perímetro de 3,1432 cr, una longitud equivalente al Número Π. Y esta doble coincidencia del Número *e* y del Número Π en la cima de la pirámide parecía difícil que pudiera tratarse de una casualidad. *La esfera sólo medía 1,4233 m, lo que representaba la 103ª parte de la altura de la pirámide. La esfera, además, fue diseñada a escala del Sol.* Una vez reconstruida la Gran Pirámide, su vértice o cima virtual se hallaba dentro de la esfera de coronación a una altura de 277,7778 cr, una curiosa cifra ya que era igual al cociente de dividir 1.000.000 por 3.600.

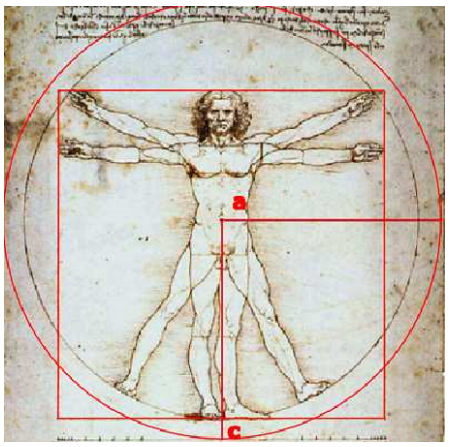
*Las medidas esenciales que han permitido la reconstrucción de la **Gran Pirámide** de Keops en codos reales (cr) son, pues, los siguientes. Lado de la base cuadrada: **440** cr. Altura de la pirámide: **280** cr. Ángulo de inclinación de la pirámide con la base: **51,84º**. Diámetro de la esfera de coronación: 2,7183 cr. Perímetro de la plataforma de soporte de la esfera de coronación: 3,1432 cr. Altura del vértice virtual: 277,7778 cr. Altura del zócalo: 1 cr. Angulo de inclinación del zócalo con la base: **75,00º**.* Gracias a la precisión que nos ofrecen los programas informáticos de dibujo por ordenador, ha sido posible que el monumento así reconstruido nos ofrezca el regalo de una superficie excepcional: 314.159,2 cr2. Porque el área de la Gran Pirámide de Keops era exactamente 100.000 veces el Número Π.

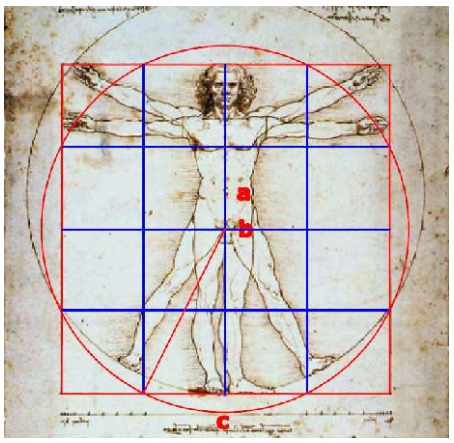
*En las medidas de la **Cámara del Rey** y de la Cámara de la Reina de la GP se pueden obtener las dos primeras ternas pitagóricas: **3, 4 y 5** .....3(2) + 4(2) = 5(2)..... 9 + 16 = 25 .....y la **5, 12 y 13**.....5(2)+12(2) = 13(2).....25 + 144 = 169. La suma de los números enteros de codos reales que resultan de la Cámara de la Reina es: 5 + 9 + 10 +11 + 12 + 13 = 60.....Y esta medida es equivalente a 10 veces Pi (3.1416) m. La suma de las longitudes en números enteros en codos reales de la cámara del rey y de la reina contienen una correspondencia directa entre el codo real y el metro: **487 cr = 255 m.** El volumen de la Cámara del Rey en cr(3) = Raíz(2) de 5.000.000. Todas las longitudes de la Cámara del Rey, excepto una, están relacionadas con 5 o con su raíz. Su altura (5.854 m) es 11.180 cr y corresponde a 5 x Raíz 5 cr (5x 2.236) = 11.180. Su volumen es: Altura x largo x ancho = 11.180x 10 x 20 =2.236 (2236.07 cr) = 321 m(3).....largo (10.472) x ancho (5236) x altura (5.854).*

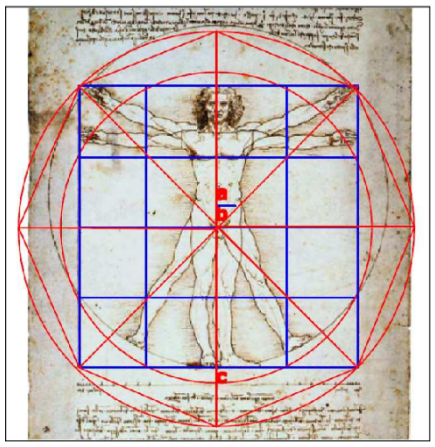
La Cámara del Rey contiene la proporción pitagórica 15/20/25 que dividida por 5 = Triangulo isíaco (3 /4 /5). El volumen es ***321 m****(3). Tiene 4 diagonales de 12 m = 48 m + 43 m de la altura (43 m de altura sobre el zócalo) = 91 m (13 x 7).....la distancia desde la entrada de la GP hasta el fondo de la cámara del rey = 256 cr = 2(8). La entrada y salida = 512 cr = 8(3) = 8 x 8 x 8 (****888****). Raíz de 5 es la base de Phi ya que Phi = 1 + (Raíz 5)/2. Las longitudes en metros de las 2 diagonales de la cámara de la reina = 8.92 y 9.10.....*5/4 (1.25) se relaciona con Phi la proporción dorada, √(5/4) = 1.1180339, y coincide con el ángulo de pendiente de la gran galería dentro de la gran pirámide.

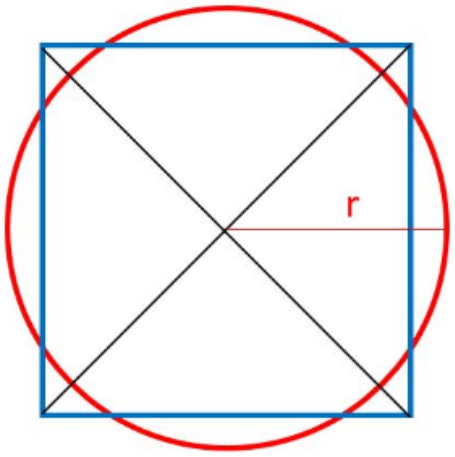
Los principales tramos rectos de los 4 ***canales estelares*** *de la GP suman 178.44m (340.79 cr). Esta medida equivale a 1/5 parte de 892, mientras que su longitud en codos reales equivale a* ***892/*** *Phi(2) = 892 /2.6180 = 340.79. La suma de las inclinaciones de los canales = 156,3345°....x 10 = 1563.345 (los años de 571.000 días). La suma de las longitudes de los 4 canales estelares =* ***218*** *m = arista de la GP.*

Cuadratura del circulo, la GP y el Hombre de Vitrubio:…...*La cuadratura del círculo es la equivalencia entre el cuadrado y el circulo. Así, el perímetro de la base 4 x 440 =* ***1760*** *cr y equivale a la longitud de un círculo que tuviera por radio la altura del monumento (280 cr).....PI = 22/7. Como el perímetro de un circulo = diámetro x Pi, entonces 2 x (22/7) x 280 = 1760 cr. Al dividir la base (440 cr) por la altura (280 cr) de la GP (440/280) = 11/7 = Pi/2, donde PI = 22/7 = 3.1429. .....PI/2 es la proporción entre el área de un círculo y el área de un cuadrado inscrito en su interior. La altura de la GP en relación con su circunferencia es la misma que la del radio de un circulo con su circunferencia……..****301,61*** *sería el radio de una circunferencia a partir de la cual se obtienen las maquetas de las pirámides de Keops y Kefrén en las medidas y proporciones que conocemos: lado 230,36 y 215,25 y altura 146,59 y 143,50 respectivamente, además de sus diagonales, apotemas y ángulos de las pendiente, siendo el radio = ½ lado + apotema (115,18 + 186,43 y 107,63 + 179,40 respectivamente) y las diagonales 325,78 y 304,40 respectivamente y las aristas 219,14 y 209,21 respectivamente. La relación de las medidas de las pirámides sería la representación geométrica de la cuadratura del círculo. A partir de una circunferencia de radio 301,61 es posible obtener dos maquetas que se ajustan a escala a las medidas y proporciones de las pirámides originales (P.T. Vela).....El perímetro de su base (440 x 4) = 1760 cr (8 semibases) = longitud de un círculo con un radio de 280 cr (la altura del monumento). Pi debe ser = 22/7 (3,142857143) ya que como el perímetro de un círculo = diámetro x Pi donde 2 x 22/7 (Pi) x 280 cr = 1760 cr (2 Pi x h = 1759,2919).....440 cr (base)/ / 280 cr (altura) = 11/7 (1,5714285) = Pi/2, donde Pi = 22/7 = 3,1429……Si se dibuja un círculo con radio igual a su altura, su perímetro será el mismo que el de la base de la pirámide……11/7 = 440 (base) / 280 (altura) = Pi/2 (aproximadamente)……440/280 = 11/7 = 1,57142857 ….donde Pi/2 = 1,5708…..Pi/2 = proporción entre el área del círculo y el área de un cuadrado inscrito en su interior…….en metros, si el lado de la base mide 230,36 metros, la mitad del lado mide 115,18 y la apotema mide 186,43. La suma de ambas medidas es de 301,6185 metros = radio…. el perímetro de la base es igual al perímetro de (ó 115,4244) una circunferencia, cuyo radio es igual a la altura de la pirámide…..la altura = 230,36 m (lado) x 4/2Pi = 146,65 m (para Kefren el radio = 215,25 (lado) x 2 x 4 /*6 ….o bien, 1/2 lado (107,6250 m) + apotema (179,4 m, o mejor 179,3750) = 287 m, ….para la altura, 215,25 x 4 /6 ó bien, 287/2 = 143,5 m…..Otro ejemplo similar es el Hombre de Vitrubio de Leonardo Da Vinci que también esconde la cuadratura del círculo aunque a través de un método diferente…..el objetivo de la circunferencia que se traza inicialmente es el de obtener la medida del lado de un cuadrado que guarde la proporción de que su lado sea igual a la medida de 1,5 radios de dicha circunferencia. La referida proporción puede verificarse en la que se ha trazado la circunferencia haciéndola coincidir con la base del cuadrado de forma que puede comprobarse que las medidas coinciden donde el lado = 1,5 radios. La segunda circunferencia se obtiene una vez trazado el cuadrado (indicado por las manos, la cabeza y los pies de la figura) dividiendo el cuadrado en 4 partes iguales cada uno, lo que uniendo con líneas dichos puntos con sus opuestos forma 16 pequeños cuadrados interiores. El centro de dicha circunferencia es el mismo que el del cuadrado y el radio, la distancia hasta cualquiera de esos 8 puntos intermedios formándose un octógono.



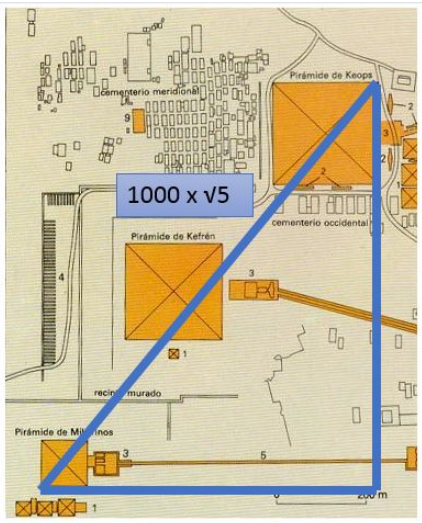




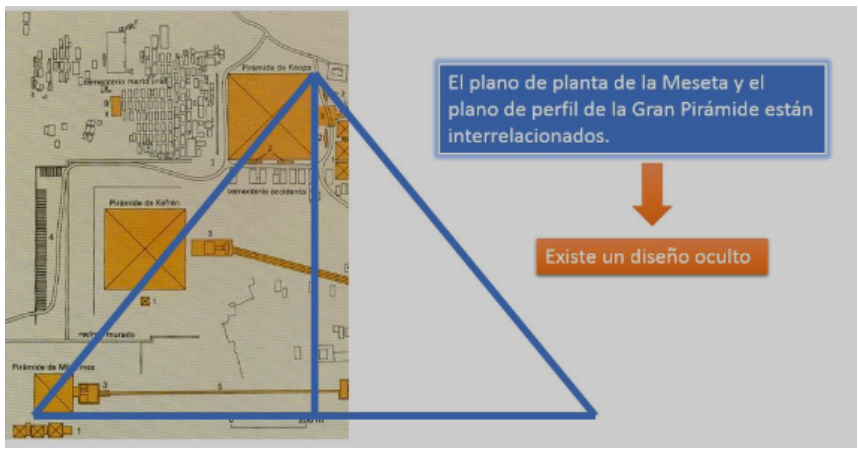


Cuando r = altura de la pirámide
se cumple que la circunferencia y el perímetro son iguales
Es decir, las líneas azules y rojas miden lo mismo

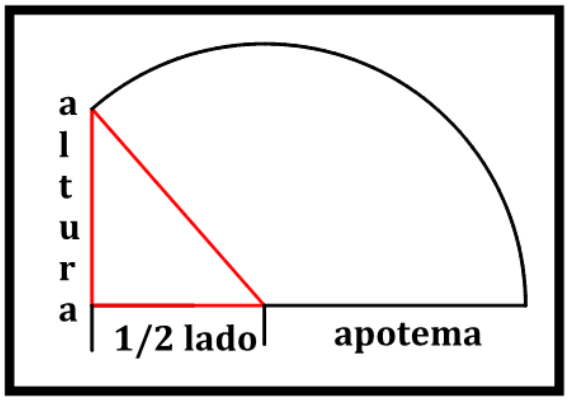
La Meseta de Gizeh: *El diseño de la GP se basaría en la geometría del heptágono donde a partir de una circunferencia, del heptágono inscrito y del cuadrado circunscrito surgen las líneas básicas de las posiciones de las dos cámaras, los principales corredores, con sus medidas e inclinaciones del corredor de entrada, corredor ascendente, Gran galería, acceso a la Cámara de la Reina y pasaje descendente hasta la Cámara del Caos. Si se divide una circunferencia de 360° en 7 partes iguales (heptágono) se obtiene el ángulo de inclinación de las caras de la pirámide 51° 51´ (P. T. Vela citando a L. Charpentier).....Por otra parte, la esquina superior (norte) derecha de la pirámide de Keops se alinea con la esquina inferior izquierda de la pirámide de Micerinos formando una gran pirámide con la proporción de la GP, es decir, el plano de planta de la meseta se relaciona con el plano de alzado de la pirámide de Keops. Las tres grandes pirámides pueden inscribirse en un rectángulo cuyos vértices opuestos serían las pirámides de Keops y Micerinos. Este rectángulo, medido en codos egipcios de 0,5236 metros, tendría un largo de 1.000 x raíz de 3 y un ancho de 1.000 x raíz de 2, siendo la diagonal 1.000 x raíz de 5, formando las tres un único conjunto arquitectónico. Superponiendo ambos planos, pirámide y meseta, la esfinge se ubica exactamente en la entrada de uno de los canales de ventilación.*



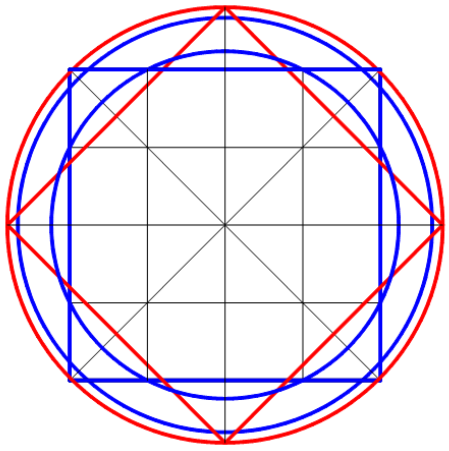
1000 x √3

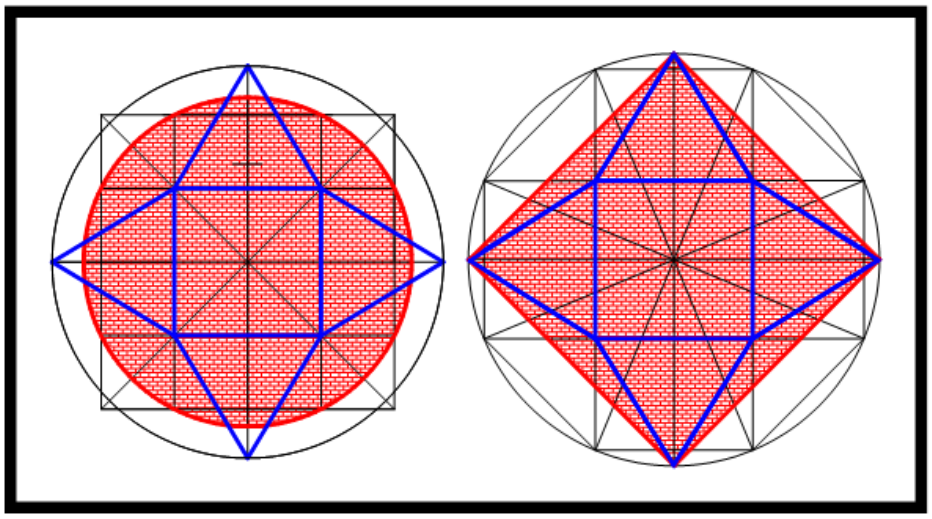


Esquemas de la circunferencia de Kefren y el cuadrado de Keops (con igual superficie)

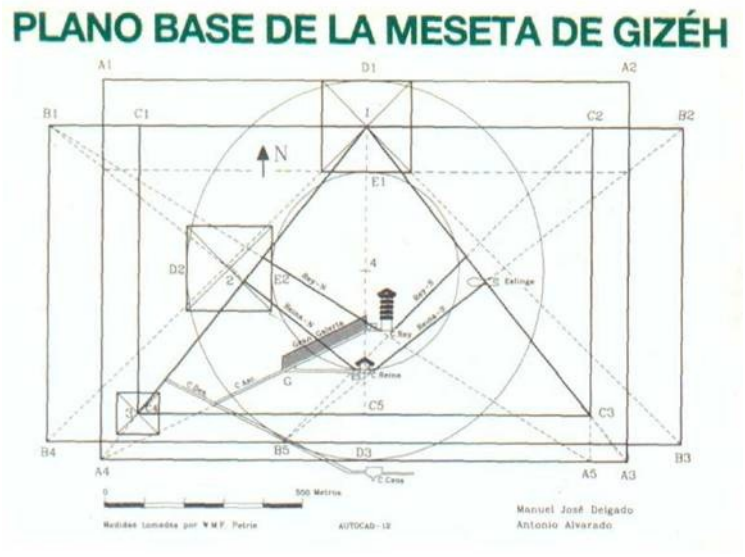


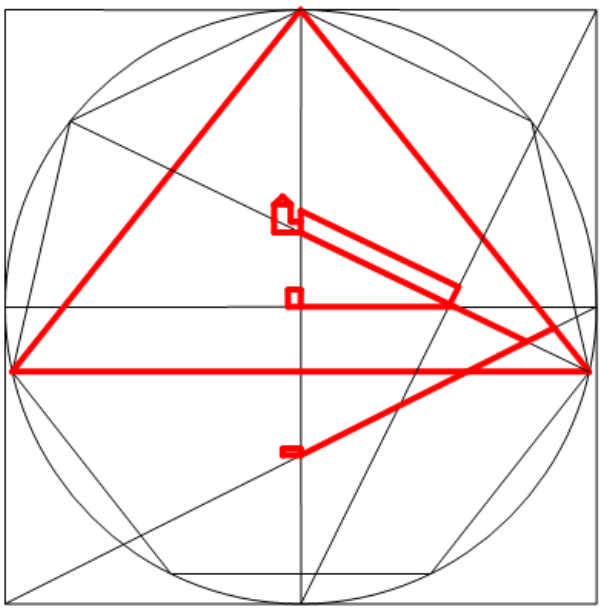
Detalles del cálculo de la altura de una pirámide.

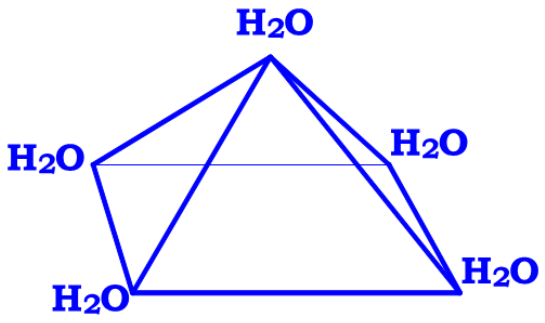




Cuadratura del Círculo







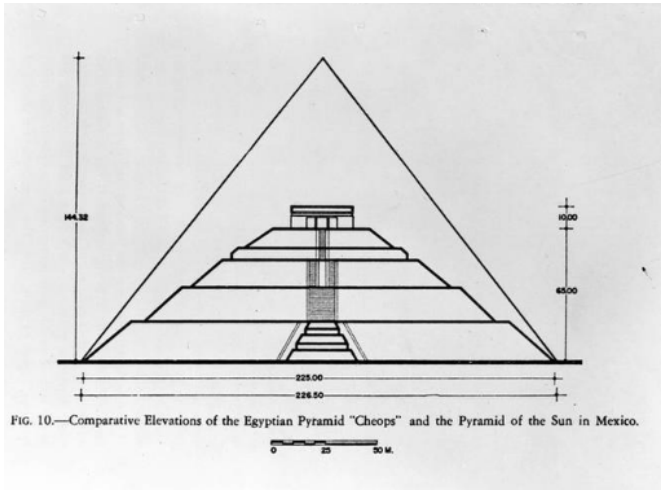


FIG. 10.—Comparative Elevations of the Egyptian Pyramid "Cheops" and the Pyramid of the Sun in Mexico.

***Pulgada piramidal** = 1/25 codo piramidal o sagrado = 25.426924 mm = 2.5426924 cm (o 25.4264 mm) o 1.00106 pulgadas imperiales. 1 Codo piramidal o sagrado (63.5660 cm o 0.635660 m) = 25 pulgadas piramidales = Diez millonésima parte del radio polar terrestre. La longitud de la base = 9131.06 pulgadas piramidales = 365.2424 codos piramidales. 633.5660 cm x 10.000.000 = 6.356.600 m = longitud del radio polar (6.356.700 m). La Pulgada Piramidal: = longitud del diámetro polar terrestre dividida por 500 millones = 2.5925 cm (Piazzi Smith, Davidson y otros).....actualmente 2.5428 cm.....la pulgada inglesa = 2.5399 cm*

***El mes lunar** equivale aproximadamente a 29 1/2 días. Más exactamente es igual a **29** días 12 horas 44 minutos 2,8 segundos, o sea 29,5306 días. El año lunar de doce meses de 29,5 días cada uno tiene en total 354 días, o más precisamente 354,37 días de duración. En el calendario mahometano, en cada ciclo de 30 años hay 19 años de 354 días y once años de 355 días, y ese calendario está al día con el movimiento de la Luna. Por otra parte, los años musulmanes comienzan a contarse a partir de la Hégira, que es la fecha en que Mahoma huyó de La Meca hacia Medina. Este hecho tuvo lugar en el año **622** de nuestra era. Esto podría hacernos suponer que para encontrar el número que corresponde a cada año musulmán sólo hace falta tomar el número correspondiente al año cristiano y restarle 622. Sin embargo no es así, pues el año musulmán es más corto que el nuestro. El año musulmán va a alcanzar al año cristiano dentro de unos diecinueve milenios. El año **20.874** de la era cristiana también habrá de ser el 20.874 de la era mahometana. Cada ciclo tenía doce años de 12 meses y siete de 13 meses. **19** años solares = **235** meses lunares (19 años lunares de 12 meses c/u + 7 lunares excedentes). Para los babilonios cada ciclo lunar tenía doce años de **12** meses y siete de 13 meses.....**28**, es aproximadamente el número de días que tiene un mes lunar. 28 x 13 = **364,** que es el número aproximado de días de un año lunar (7 x 52).*

Cronología Anunnaki:

1 Zhar es un Año Annunaki en vida humana son 3600 Años.
1 Zharma es un Mes Annunaki en vida humana son 300 Años.
1 Dharma es una Semana Annunaki en vida humana son 75 Años.
1 Dika es un Día Annunaki en vida humana son 15 Años.

Sólidos platónicos:

*Tetraedro: 4 caras, 6 aristas, 4 vértices. (4-6-4).....Fuego – Rojo.....Suma de sus ángulos = **720**º (60 x 3 x 4) ....2 Hz*
*Hexaedro: 6 caras, 12 aristas, 8 vértices (6-12-8).....Tierra - Verde .....Suma de sus ángulos = **2160**º (90 x 4 x 6) ...6 Hz*
*Octaedro: 8 caras, 12 aristas, 6 vértices (8-12-6).....Aire – Amarillo.....Suma de sus ángulos = **1440**º (60 x 3 x 8).....4 Hz*
*Dodecaedro: 12 caras, 30 aristas, 20 vértices (12-30-20).....Eter -Violeta.....Suma de sus ángulos = **6480**º (108 x 5 x 12)....18 Hz*
*Icosaedro: 20 caras, 30 aristas, 12 vértices (20-30-12).....Agua – Azul.....Suma de sus ángulos = **3600**º (60 x3 x 20).....10 Hz*

*720 + 2160 + 1440 + 6480 + 3600/ 2160 = **6.66**66666*

Frecuencias reales:
Tetraedro 724.32
Octaedro: 1452.24
Icosaedro: 3645.45
Hexaedro: 2175.12

(Según otras fuentes) 128,144,162,172,192,216,242
DO.....288 Hz.....Esfera-rojo.....257

RE.....324 Hz.....Icosaedro-naranja.....288
MI.....360 Hz.....Octaedro-amarillo.....324
FA.....384 Hz.....Estrella tetraedro-Verde.....344
SOL.....432 Hz.....Cubo-azul.....384
LA.....480 Hz.....Dodecaedro-índigo.....432
SI.....540 Hz.....Icosaedro-violeta..... 484
DO.....576 Hz.....Esfera-rojo.....514,576,648,688,768,864,968,1028,1152,1296,1376,1536,1728,1936,2056, 2304,2592,2752,3072,3456,3872,4112,4608,5184.....

***Serie armónica 432 Hz** (36 ciclos x seg): **72,108,144,180,216**,252,288,324**,360**,396,**432**,468,504,**540**,576,612,648,684,**720,**756,792, 828,864,900,936...*
Serie frecuencias chakras:
***396** Hz (Raíz).....UT*
417 Hz (Sacro)....RE
528 Hz (P. Solar).....MI
***639** Hz (Corazón).....FA*
741 Hz (Laríngeo).....SOL
852 Hz (Tercer ojo).....LA
***963** Hz (Corona)*

***Los números de Tesla**:*
1 + 4 + 7 = 12.....1 + 2 = 3
2 + 5 + 8 = 15.....1 + 5 = 6
***3 + 6 + 9 = 18.....1 + 8 = 9.....**1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6+ 7 + 8 + 9 = **45**.....4 + 5 = **9.....**1 + 2 + 4 + 5 +7 + 8 = **18** ...1 + 8 = **9** (ausentes números 3, 6 y 9)*
Los 3 triángulos del polígono de 9 lados: 147, 258 y 369.....Energía (3,6,9), Vibración (1,4,7), Frecuencia (2,5,8).

1 rad/s = 1/(2π) Hz**.....** Radian/seg expresa velocidad y frecuencia angular..... 2 Pi rad/seg = 1 Hz.....1 Rad/seg = 0.159155 Hz..... 1 Rad/seg = 57.29578 grados/seg.....1 rad/seg = 9.5493 revoluciones/min.....1 RPM = 0.1047 rad/seg,,..... 1 rad/seg = Pi RPM/30.....1º/seg = 0.002777778 Hz.....**1 Hz = 360º/seg.**.....1 Hz = 1 / 0.002777778 º/sec.....Hz = (º/seg)/360 1º = 0.017453293 rad

Angulos de polígonos en números enteros:

Polígono de 3 lados: 60º y 120º.....total 180º (60 x 3).....180 Hz
Polígono de 4 lados: 90º y 90º .....total 360º (90 x 4).....360 Hz
*Polígono de 5 lados: **108º y 72º** ....total 540º (108x 5).....540Hz*
Polígono de 6 lados: 120º y 60º .....total 720º (120x6) .....720 Hz
Polígono de 7 lados: 128.571º y 51.43º.....total 900º (128.571 x 7 = 899.997 Hz)
Polígono de 8 lados: 135º y 45º.....total 1080 (135x 8).....1080 Hz
Polígono de 9 lados: 140º y 40º
*Polígono de 10 lados: **144º y 36º***
Polígono de 12 lados: 150º y 30º
Polígono de 15 lados: 156º y 24º
Polígono de 18 lados: 160º y 20º
Polígono de 20 lados: 162º y 18º
Polígono de 24 lados: 165º y 15º
Polígono de 30 lados: 168º y 12º
Polígono de 36 lados: 170º y 10º
Polígono de 40 lados: 171º y 9º
Polígono de 45 lados: 172º y 8º
Polígono de 60 lados: 174º y 6º
Polígono de 72 lados: 175º y 5º
Polígono de 90 lados: 176º y 4º
Polígono de 120 lados: 177º y 3º

*Al considerar que el **Gran Ciclo Maya** va desde el año 3113 A.C., hasta el 2012 D.C. (Ciclo de **5125** años) , encontramos que su punto medio exacto 6.10.0.0.0, en el ciclo séptimo o intermedio de los trece ciclos baktún, que comprende el Gran Ciclo, correspondía a la fecha 550 A.C. Al transponer las calibraciones mayas desde el punto inicial, el 13 de agosto del año 3113 A.C., conocida como la cuenta larga, se utiliza una figura en cinco posiciones, es decir, 6.10.0.0.0.. El primer número, el 6, registra el número de baktunes que han pasado desde la fecha inicial; la segunda posición registra el comente período katún; la tercera posición el tun; la cuarta el*

uinal y la quinta, el kin. En términos del número de kin o días transcurridos desde la iniciación del Gran Ciclo, la fecha 6.10.0.0.0., es igual a 936.000 kin (550 AC = 6.10.0.0.0 = 936000 kin = al punto medio del Gran Ciclo = 6.5 x 144.000 = 2.600 tun de 360 días cada uno) con su armónico 936.....435 DC = 9.0.0.0.0. = 1.296.000 kin (termino del 8º baktún y comienzo del 9º, transcurridos desde el 3113 AC e inicio de la segunda oleada galáctica) con su armónico 1296.

Siendo claramente una manifestación de Kukulkán/Quetzalcóatl, la venida de ***Pacal Votan*** *en el año 631 D.C., fue anunciada por la culminación del trigésimo sexto gran ciclo venusino desde la fecha de iniciación en el año 3113 A.C. El ciclo de 52 años (del año 631 al 683 D.C.) que representa la duración de la actividad vital de Votan en este planeta, corresponde por supuesto al "ciclo calendárico": La conjunción de 52 años solares con 73 ciclos del Calendario Sagrado. El siguiente avatar importante de Quetzacoatl, Quetzacoatl año 1 Caña, vivió también 52 años, desde el año 947 hasta el año 999 D.C.*

El gran Ciclo Venusino *representa la conjunción de 104 años solares de 365 días cada uno, con 146 ciclos de Calendario Sagrado de 260 días cada uno, y 65 ciclos venusinos de* ***584*** *días cada uno. El número total de días o kin en dicho ciclo es* ***37.960.*** *El fractal* ***3796*** *representa el número de tun transcurrido entre el año 3113 A.C. y el año 631 D.C. y el número de años solares transcurridos entre el año 3113 A.C. y el año 683 D.C. El ciclo venusino implica una precisión equivalente a 583,92 días, siendo el valor actual estimado por la ciencia moderna de 583,921375 días. Venus tarda 224.7 días en dar una vuelta al Sol, 8 orbitas de la Tierra coinciden con 13 de Venus formando una proporción 5:8 (resonancia sinódica)...224.701/365. 256 = 0.615187.....8/13 = 0.615385.* El ciclo completo de los **584** días hace que Venus pase **263** días como estrella de la mañana, **50** días ausente ("bajo los rayos del Sol"), **263** como estrella de la tarde y 8 días ausente. En 8 años, Venus y el Sol entran en conjunción 10 veces, pero son las cinco conjunciones inferiores (los puntos más cercanos a la Tierra, en la parte interior de la órbita) las que marcan el ciclo sinódico y dibujan los vértices o tejen los moños de esta rosa cósmica que también puede ser representada como un pentagrama.

La coincidencia del día uno del ***Calendario*** *Sagrado Tzolkin de 260 días y el día uno del calendario solar Haab de 365 días sucede sólo una vez cada 18.980 días, aproximadamente 52 años. 100 ciclos de 52 años constituyen un Gran Ciclo. 52 años es un fractal del Gran Ciclo de* ***5.200*** *tun (o sea, 1.872.000 kin, 260 katún, 13 baktún). Una fecha tradicional Maya siempre incluye una fecha del ciclo de 260 días, como también una del Habb, por ejemplo: 13 AHAU 1 POP.*

El número armónico más grande *es,* ***13 66 560****: 13 66 560/360 = 3796 Tun (tun = 360 kin). 13 66 560/365 = 3744 Haab (365 kin = Haab, o año solar). La diferencia entre 3796 Tun y 3744 Haab = 52 (13 X 4). 52 = un "ciclo calendario" de 52 años solares sincronizados con 73 ciclos del calendario sagrado que constan de 260 días cada uno. 13 66 560/72 = 18980, que es el número de días en un "ciclo calendario" de 52 años. Un ciclo calendario de 52 años = 52 X 365 6 260 X 73. 13 66 560/73 = 18720 = 52 X 360 6 260 X 72. 13 66 560/9, que es el número de los señores del tiempo = 15 18 40. 151.840 kin/365 = 416 años solares inexactos (Haab). 13 66 560/260 = 5256 ciclos de calendario sagrado o Tzolkin. 13 66 560/584, (el número aparente de días del ciclo de Venus) = 2340 años venusinos. 13 66 560/780 (el número aparente de días en el ciclo de Marte) = 1752 años marcianos. 13 66 560/2920 días = 468 ciclos solares venusinos. 2920/365 = 8; 2920/584 = 5. 13 66 560/37 960 = 36 ciclos de 104 años; 104 años corresponden a la conjunción de los ciclos de Venus, del calendario sagrado y solar. 13 66 560/52 = 26 280 6 72 años solares inexactos. 13 66 56/12 = 1 13 880 6 312 años solares inexactos. 13 66 560/13 = 10 51 20 6 288 años solares inexactos. 13 66 560/8 = 17 08 20, 6 468 años solares inexactos. Es sorprendente capacidad del armónico* ***136656*** *para albergar tantos diferentes factores y cifras cíclicas. Si tomamos el número 13 66 560 como el número de días desde el punto de inicio del año 3113 A.C., llegamos al 9.9.16.0.0 o sea el año 631 D.C.. En esta fecha es el equivalente de 3796 ciclos tun de 360 días, o 3744 haab o ciclos solares de 365 días. La diferencia entre 3796 tun y 3744 ciclos solares desde la fecha 3113 A.C., es 52. Si agregamos 52 años, el número de años de un "ciclo calendario", a la fecha 9.9.16.0.0, año* ***631*** *D.C., llegamos a la fecha 9.12.8.13.0., o sea al año* ***683*** *D.C. El número de días transcurridos desde el año 3113 A.C., el inicio del gran ciclo hasta el 683 D.C., Es* ***13 85 540,*** *o sea el equivalente aproximado de* ***3796*** *años solares porque no están incluidos los días extras de los años bisiestos. El número 1385540 también corresponde a 73 ciclos de 52 años del calendario. 73 es el número de ciclos Tzolkin de 260 días que sincroniza con 52 años solares para incluir una vuelta del calendario (52 x 365 = 260 X 73). Así pues, el año 683 D.C. correspondería a un tono fractal de una octava superior en el curso del calendario. De otro lado, 13 66 560 osea el año 631 D.C., también corresponde a 73 ciclos tun de 52 x 360 unidades. Finalmente, 13 66 560 corresponde con la culminación del trigésimo sexto ciclo solar-venusino (cada uno de* ***104*** *años - 104 x 36 = 3744 años solares) desde el inicio del Gran Ciclo en el año 3113 A.C .1366560 es el numero con posibilidad de ser factorizado por todos los números claves correspondientes a todos los ciclos armónicos.*

El I Ching *está formado por las combinaciones de 8 símbolos (trigramas) de tres líneas, ya sean partidas o completas, en todas sus posibles combinaciones. Al duplicar los trigramas, las permutaciones dan* ***64*** *posibilidades simbólicas más complejas de seis líneas cada uno (hexagramas). Mientras que el I Ching está sincronizado de manera exacta con el código genético, el Tzolkin está sincronizado con el código galáctico. El Tzolkin es al I Ching lo que la luz es a la vida.*

El Gran Ciclo*, tiene 5.200 tun de diámetro. En términos de Kin o días, un tun consta de 360 kin o días cada uno, o sea de 5 días menos que un año solar inexacto. Un año solar en la actualidad es de 365,2422 días. Así pues, un periodo de 5.200 tun iguala a 5.125 años solares inexactos, o sea, 1.872.000 días. El Gran Ciclo consta de: 1.872.000 kin / días; 5.200 tun de 360 kin /días cada uno (ligeramente menos de un año por tun);.260 katún de 7.200 kin / días (ligeramente menos de veinte años*

por katún); veinte ciclos Ahau de 13 katunes o 93.600 días cada uno. (260 tun, o aproximadamente 256 años por ciclo Ahau); trece baktún de 144.000 kin / días cada uno (400 tun, ligeramente más de 394 años por baktún).

Período sinódico real (y su relación con 260, 2920 y el Códice Dresde)**:**

Mercurio: 116 días (115,8775 días) ….4160 x 260 = 9334 períodos sinódicos de Mercurio...2117 x 260 = 4750 períodos sinódicos….4599 x 260 = 10319 períodos sinódicos de Mercurio.....5 x 2920 = 126 período sinódicos de Mercurio...2086 = 18 períodos sinódicos de Mercurio
Venus: 584: días su valor medio (583,92 días) ….....137 x 260 = 61 períodos sinódicos.....676 x 260 = 301 períodos sinódicos.....224.70 días su periodo sidéreo
Año Solar: 365 días (365,2422 días)
Marte: 780 días (779,936 días) ….....260 x 3
Júpiter: 399 días (398,88 días).....5523 x 260 = 3600 períodos sinódicos de Júpiter.....135 x 260 = 88 períodos sinódicos de Júpiter…..876 x 260 = 571 períodos sinódicos de Júpiter.....46 x 260 = 30 períodos sinódicos de Júpiter
Saturno: 378 días (378,09 días) …..112 x 260 = 3798 períodos sinódicos de Saturno = 73 períodos sinódicos de Júpiter ….730 x 260 = 502 períodos sinódicos de Saturno
Urano: 370 días (369,66 días)....118 x 260 = 83 períodos sinódicos de Urano
Lunación: 30 días y 29 días (29,530588 días)

Otras cifras involucradas en los períodos sinódicos de planetas y los números mayas:
*292,378,520,1460,1820,2920,18980,26280,37960,1722,4058,6394,8730,11066,31970,78,236,**584**,**2340**,**4680**,**11960**,21320,29120,**33280,**8,90,236,250,326,**576**,**584**,820,910,**1160**,1168,1404,1494,1744,1752,1988,2078,2328,**2336,**2572,**2662,**2912,2920,**3276** (repeticiones)**.....2086***

Stonehenge: Tres de los tambores de tiza se descubrieron en 1889 cerca del pueblo de **Folkton** en Yorkshire, mientras que un cuarto se descubrió más de un siglo después, cerca de Lavant en West Sussex. Los tambores parecen haber sido creados en una serie de tamaños cuidadosamente graduados, de modo que la circunferencia de cada tambor se puede usar para medir una proporción fija de una longitud estándar de 3,22 metros. Un cordón de esta longitud envuelve exactamente diez veces alrededor de la circunferencia del tambor más pequeño y exactamente **9, 8 o 7** veces alrededor de cada secuencia de tambores más grandes. Estudios anteriores han demostrado que se utilizaron múltiplos de la medida estándar de **3,22** m para establecer los diámetros de grandes terraplenes circulares y sus círculos de piedra y madera en los muros de **Stonehenge** y Durrington. Junto con la nueva evidencia de Yorkshire y Sussex, esto indica que un estándar de medición prehistórico era de uso generalizado en la antigua Gran Bretaña. Número de piedras involucradas en Stonhenge: 1.....15, 15 (10 + 5), 30 y 30 + 30 = 1+ 15 + 15 + 30 + 60 =**121** (en 4 círculos concéntricos).

Reinado de los reyes (anunnaki) antediluvianos: 10 reyes que gobernaron por 432000 años (120 sars), 8 de ellos por 241200 años (sin contar a Alorus ni Utnapishtim) = 726 años: 120 sars (120 x 3600) = 432000 años terrestres, período de reinado de 10 reyes anunnaki antediluvianos: Alorus/Anu/An (162000/45 sars), Alulim, Set ó Adan (28800/8 sars), Alaljar (36000/10 sars), Luana ó Enmenluana (43200/12 sars), Galana ó Enmengalana (28800/8 sars), Dumuzi o Tammuz ó Jared (36000/10 sars), Zidana ó Ensipadzidana (28800/8 sars), Durana ó Enmendurana (21000/5 sars, 5 Ner...1 Ner = 600 años), Ubara-Tutu (18600/5 sars, 1 Ner), Utnapishtim ó Ziusudra ó Noé (28800/8 sars)…..total = 432000 años/120 sars….Alulim y Alaljar en Eridu (64800/18 sars), Luana, Galana y Dumuzi en Bad-Tibira (108000), Zidana en Larash (28800), Durana en Zimbir (21000 años), Ubara-Tutu en Shurupak (18600)...total 241200 (sin Alorus ni Utnapishtim) = 726 años en la Biblia…..241200 (8 reyes en 5 ciudades) + 28800 + 162000 = 432000…..(1656 años en la Biblia sin Alorus ni Utnapishtim): Alulim/Seth (112 años), Alaljar/Enos (98 años), Luana/Cainan (95 años), Galana/Mahalaleel (55 años), Dumuzi/Yared (132 años), Zidana/Enoc (0 años), Durana/Matusalen (234 años), Ubara-Tutu/Lamec (0 años) ...total 726 años….Alulim y Alaljar reinaron durante 64800 años (18 sars) en Eridu….Luana, Galana y Dumuzzi reinaron 108000 años (30 sars) en Bad- Tibira….Zidana en Larash (8 sars)….Durana en Zimbir (Sippar, 21000 años)…..Ubara-Tutu en Curuppag (Shuruppak, 18600 años)….. según el Prisma de Weld-Blundell, 453600 años, el total de años de los 10 reyes antediluvianos: Alulim 64800, Alaljar 72000, Kidunnu ó Enos 72000, Alimma ó Kenan 21600, Enmenluanna ó Mahalaleel 21600, Dummuzi ó Jared 28800, Ensipazianna ó Enoc, 36000, Enmenduranna ó Matusalen 72000, Sukuriam ó Lamec 28800, Ziusudra ó Noe 36000…...otra versión de la Colección Schoyen habla de 287400 años el reinado de 8 reyes antediluvianos, o bien, 388800 años el reinado de 10 reyes antediluvianos según la versión de K. Sublett, uno de ellos con indeterminado número de años…...según la Lista de Isin serían 241200 años el reinado de 10 reyes antediluvianos, 2 de ellos con indeterminado número de años…...según la lista de Beroso, serían 432000 años la duración del reinado de 10 reyes antediluvianos.

Números de **Mersenne**. Estos números sólo pueden ser primos si el propio k es primo, aunque hay muchos valores primos de k para los que el número de Mersenne asociado no es primo. El más pequeño de ellos es el que se obtiene para k = 11: $2^{11} - 1 = 2047 = 23 \cdot 89$. Por tanto, podemos decir que cada primo de Mersenne genera un número perfecto. Como, a día de hoy, se conocen 49 primos de Mersenne, tenemos una lista de 49 números perfectos generados por ellos.

El **calendario *maya*** es cíclico, porque se repite cada 52 años mayas. La Cuenta Larga expresa la quinta parte de un círculo. El calendario *maya* es cíclico, porque se repite cada 52 años mayas. En la cuenta larga, el tiempo de cómputo comenzó el día 13.0.0.0.0 4 *ajau* y 8 *cumkú* (en notación maya) que equivale, según la correlación generalmente aceptada, al *11 de agosto* del *3114 a. C.* en el calendario gregoriano. Sin embargo, muchos mayistas prefieren igualmente la fecha del 13 de agosto de 3114 a. C. como la fecha del inicio de la cuenta larga. Y la fecha de final fue el 21 de diciembre de 2012 d. C. El periodo fue de 5.125,36 años terrestres/solares, aunque en términos mayas sí resulta una cifra entera y redonda puesto que son 5.200 tunes, que son ciclos de 360 días (Tun), y también en días o kines como un total de 1.872.000. Cinco repeticiones o cinco cuentas largas componen el gran ciclo de 26.000 tunes equivalentes a 25.626,8 años. De esta manera el gran calendario maya es visualizable como un círculo estructurado en cinco partes, cada una de 5.200 tunes. La cifra de 26.000 no es de años sino de tunes, y por ello no hay que confundirlo con 26.000 años ni tampoco con el periodo de *precesión* de los puntos equinocciales y solsticiales de la Tierra cuya cifra es semejante: 25.800 o 25.920. El último día de la 5ª cuenta larga y del calendario maya de 5 cuentas largas coincidió con evento astronómico, el solsticio (21-22 de diciembre de 2012 de la era cristiana) y también con que actualmente los solsticios de la Tierra ocurren en el momento en que el *plano de la eclíptica* se intersecta con el plano ecuatorial de la Galaxia.

El **calendario mexica** está basado en los ciclos de la Tierra y Venus alrededor del Sol y de la Luna alrededor de la Tierra. Esto es posible gracias a que en 8 años terrestres Venus da 13 revoluciones alrededor del Sol y la Luna 100 revoluciones alrededor de la Tierra. La Tierra y Venus se alinean con respecto al sol en 5 ocasiones durante 8 órbitas terrestres o 13 órbitas de Venus, lo cual lleva el nombre de ciclo sinódico Venus/Tierra. La Tierra, Venus, y la Luna están sincronizados en sus órbitas en una relación muy simple y armónica de 13:8:100 (Venus:Tierra:Luna). El siguiente cuadro muestra esta relación entre los tres períodos. Tierra: **8** revoluciones x 365.25 días = **2922.**....Venus: **13** revoluciones x 224.77 días = 2922....Luna: **100** revoluciones x 29.22 días = 2922. Revoluciones de la Tierra en **52** años = 52.....revoluciones en **104** años = 104. Revoluciones de Venus en 52 años = **84.5.**...revoluciones en 104 años = **169.** Revoluciones de la Luna en 52 años = **650**....revoluciones en 104 años: **1300.** El inicio conjunto de las tres cuentas (365, 260, 584) se repetirá únicamente hasta transcurrir los **65** ciclos de Venus de **584** días de la tabla de arriba, como ya se dijo, lo que es igual a 104 años (584 X 65 = 37960 = 365 X 104). La tercera cuenta, la del ciclo venusino, se combinaba y armonizaba con las primeras en bloques de 8 años y un reinicio conjunto después de un período de 104 años, que ritualmente recibía el nombre de huehuetiliztli.

Curiosidades matemáticas:

123456789 x 9 = 1.111.111.101
123456789 x 18 = 2.222.222.202
123456789 x 27 = 3.333.333.303
123456789 x 36 = 4.444.444.404
123456789 x 45 = 5.555.555.505
123456789 x 54 = 6.666.666.606
123456789 x 63 = 7.777.777.707
123456789 x 72 = 8.888.888.808
123456789 x 81 = 9.999.999.909

9 x 9 + 7 = 88
98 x 9 + 6 = 888
987 x 9 + 5 = 8888
9876 x 9 + 4 = 88888
98765 x 9 + 3 = 888888
987654 x 9 + 2 = 8888888
9876543 x 9 + 1 = 88888888
98765432 x 9 + 0 = 888888888

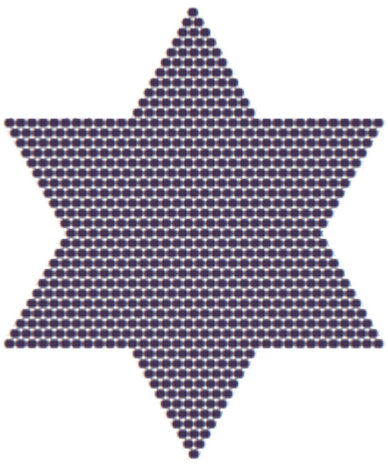
1 x 8 + 1 = 9
12 x 8 + 2 = 98
123 x 8 + 3 = 987
1234 x 8 + 4 = 9876
12345 x 8 + 5 = 98765
123456 x 8 + 6 = 987654
1234567 x 8 + 7 = 9876543
12345678 x 8 + 8 = 98765432
123456789 x 8 + 9 = 987654321

0 x 9 + 1 = 1
1 x 9 + 2 = 11
12 x 9 + 3 = 111
123 x 9 + 4 = 1111
1234 x 9 + 5 = 11111
12345 x 9 + 6 = 111111
123456 x 9 + 7 = 1111111
1234567 x 9 + 8 = 11111111
12345678 x 9 + 9 = 111111111

142.857 x 1 = 142.857
142.857 x 2 = 285.714
142.857 x 3 = 428.571
142.857 x 4 = 571.428
142.857 x 5 = 714.285
142.857 x 6 = 857.142
142.857 x 7 = 999.999 ……..1/7 = 0.142857142857.....

37 x 3 = 111
37 x 6 = 222
37 × 9 = 333
37 x 12 = 444
37 x 15 = 555
37 x 18 = 666
37 x 21 = 777
37 x 24 = 888
37 x 27 = 999

12345679 x 9 = 111111111
12345679 x 18 = 222222222
12345679 x 27 = 333333333
12345679 x 36 = 444444444
12345679 x 45 = 555555555
12345679 x 54 = 666666666
12345679 x 63 = 777777777
12345679 x 72 = 888888888
12345679 x 81 = 999999999



793: 12° estrella

253: 7° estrella

3(2) + 4(2) = 5(2)
10(2) + 11(2) + 12(2) = 13(2) + 14(2)
21(2) + 22(2) + 23(2) + 24(2) = 25(2) + 26(2) + 27(2)
36(2) + 37(2) + 38(2) + 39(2) + 40(2) = 41(2) + 42(2) + 43(2) + 44(2)

Serie Fibonacci:

0
01
001
0002
00003
000005
0000008
00000013
000000021
0000000034
00000000055
*000000000**89***
0000000000144
00000000000233
000000000000377
0000000000000610
00000000000000987

0000000000000001597
0000000000000002584
0000000000000004181
0000000000000006765
011235955056179775280 89 = 1/89 *= suma*

1 + 2 = 3
4 + 5 + 6 = 7 + 8
9 + 10 + 11 + 12 = 13 + 14 + 15
16 + 17 + 18 + 19 + 20 = 21 + 22 + 23 + 24
25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 = 31 + 32 + 33 + 34 + 35
36 + 37 + 38 + 39 + 40 + 41 + 42 = 43 + 44 + 45 + 46 + 47 + 48

1 x . 1 = 0.01
11 x .11 = 0.0121
111 x .111 = 0.012321
1111 x . 1111 = 0.01234321
11111 x . 11111 = 0.0123454321
111111 x . 111111 = 0.012345654321
1111111 x . 1111111 = 0.01234567654321
11111111 x . 11111111 = 0.0123456787654321
111111111 x . 111111111 = 0.012345678987654321
1111111111 x . 1111111111 = 0.01234567890098765 4321
11111111111 x . 11111111111 = 0.012345678901209876 54321
111111111111 x . 111111111111 = 0.01234567890123209876 54321
1111111111111 x . 1111111111111 = 0.012345678901234320987654321
1/9 x 1/9 = 0.12345679012345679012345679 0....
111111 x 111111 = 12.345.654.321

Phi = 1.6180339 = ***34/21*** *(1.6190) =* ***55/34*** *(1.6176) =* ***89/55*** *(1.6181) = 144/89 (1.6179)*
Phee = .6180339 = ***13/21*** *(.6190...) =* ***21/34*** *(.6176...) =* ***34/55*** *(.6181...) = 55/89 (.6179...).....13,21,34,55,89,144.....*

La Tierra gira ***(rotación)*** *alrededor de su eje a razón de una vuelta cada 23 horas, 56 minutos y 4 segundos (23.93) y trasladándose* ***(traslación)*** *en su giro en torno al Sol a razón de 365.2422 vueltas por año.* ***1*** *año de* ***365*** *días...* ***52*** *semanas de 7 días y* ***12*** *meses de* ***30*** *y 31 días aprox.173*

Velocidad de la luz = 186282.39705 mi/seg = 299792,458 Km/seg = 173 UA/día.....(1 + 8 + 6 + 2 + 8 + 2 = 27).....La velocidad de la luz en el vacío es 186171,116418 millas por segundo) según otra fuente…..432 x 432 = 186282.....(1 + 8 + 6 + 2 + 8 + 2 = 27)------1 año luz (a.l.) = 31.536.000 s * 300.000 km/s = 9.460.000.000.000 km ≈ 9,5 *1012 Km ≈ 9,5*1015m ≈ 1013 km ≈ 1016 m (unos 10 billones de km). Velocidad de la luz = 1 Unidad astronómica por días. Desde la Luna a la Tierra = 1,28 segundos, desde el Sol a la Tierra (1 ua) = 8,32 min. Un parsec = 3,26 años, desde Alfa Centauri a la Tierra = 4,37 años, desde la galaxia más cercana a la Tierra = 25 000 años, a través de la Vía Láctea = 100 000 años, desde la galaxia de Andrómeda a la Tierra = 2 600 000 años, desde la Tierra hasta el borde del universo observable = 46 500 000 000 años. Un fotón de luz es capaz de recorrer 7,5 veces la tierra en un segundo. Según B. Cathie la velocidad de la luz = 144.000 minutos de arco/seg.

La **velocidad de la Tierra** en su órbita = 2.580.000 (la Tierra recorre unos 2,58 millones de kilómetros al día) / 86.400 (segundos en un día) = 30 kilómetros por segundo. Si el radio de la órbita de la Tierra es 1UA (150.000.000 km).....La longitud de la circunferencia es 2 • π • r = 942,5 millones de kilómetros. Como recorre esta distancia en un año y un año tiene aproximadamente 365 días, la Tierra recorre unos 2,58 millones de kilómetros al día.

La unidad astronómica *(UA) = distancia de la Tierra al Sol, equivalente a unos 150 millones de kilómetros (149.6 millones de km). Estrella más cercana al Sol (Alfa Centauri) = 4,3 UA. Distancia de la estrella Polar = 300 UA. Longitud de la Vía Láctea = 100.000 UA. Galaxia más próxima a la Vía Láctea = 2.000.000 UA.....Tierra 1 UA (8min17seg)....Júpiter = 5.2UA (43m 17seg)....Saturno = 9.6 UA (1h 20m)...Urano = 19.2 UA (2h 40m).....Neptuno = 30 UA (4h 10m).....Plutón 39.5 UA (5h 28m)....1.403846.....= 365/260 = 73/52 52 haabs = 73 tzolkines (51.9655 años) = (18980/52 = 365 días.....18980/73 = 260 días)*

Ejemplos de numeración maya:

9.3.11.10.7. 9 manik 5 zec = *9 baktun, 3 katun, 11 tun, 10 uinal, 7 kin 9 manik 5 zec = **7** + (**10** x 20) + (**11** x 360) + (**3** x 7200) + (**9** x 144000) = 1321767 (1.296000 + 21600 + 3960 + 200 + 7) = (__ x 1) + (__ x 20) + (__ x 360) + (__ x 7200) + (__ x 144000) 20 x 18 = 360.....20 x 20 x 18 = 7200.....20 x 20 x 20 x 18 = 144000.....*
11 Agosto de 3114 AC = 0.0.0.0.0
21 Diciembre 2012 = 13.0.0.0.0

Ejemplos de números:

*153 = 13 x **1** (13) + 7 x **20** (140).....0.0.0.7.13*
*399 = 19 x **1** (19) + 19 x **20** (380) 0.0.0.19.19*
*951 = 11 x **1** (11) + 7 x **20** (140) + 2 x **400** (800).....0.0.2.7.11*
***1920** = 0 + 16 x **20** (320) + 4 x 400 (1600) 0.0.4.16.0*
***5200** = 0 + 0 + 13 x **400** (5200) 0. 0.13.0.0*
***17060** = 0 + 13 x **20** (260) + 2 x **400** (800) + 2 x **8000** (16000) 0. 2.2.13.0*
***18980** = 0 + 9 x **20** (180)+ 7 x **400** (2800) + 2 x **8000** (16000) 0. 2.7.9.0*
*19874 = 14 x 1 (14) + 13 x **20** (260) + 9 x **400** (3600) + 2 x **8000** (16000).....0.2.9.13.14*
*Primer nivel x **1**....segundo nivel x **20.**....tercer nivel x **400**.....cuarto nivel x **8000**.....quinto nivel x **160000***
*Máxima anotación: Primer nivel : **19** (19 x 1), segundo nivel : **380** (19 x 20), tercer nivel : **7600** (19 x 400), cuarto nivel : 152000 (19 x 8000) .....en tramos de 19, 399, 7999,151999,.....etc, respectivamente.*

Suma :
9.3.11.5.8 + 7.13.0.0.0 = 16.16.11.5.8

*En **astrología:***
Vuelta de las 12 constelaciones alrededor del Sol: 25920 años, de 2160 años cada una.
*Piscis (**144**)*
Acuario 2016 (144 x 14)
Capricornio 4176 (144 x 29)
Sagitario 6336 (144x 44)
Escorpión 8496 (144 x 59)
Libra 10656 (144x 74)
Virgo 12816 (144 x 89)
Leo 14976 (144 x 104)
Cáncer 17136 (144 x 119)
Géminis 19296 (144 x 134)
Tauro 21456 (144 x 149)
Aries 23616 (144 x 164)
*Piscis **25776** (144 x 179) +144 = **25920***
Cada grado de 15 en 15: 0,15,39,45,60,75,90,105,120,135,150,165,180,195.....
La Luna tarda un mes en dar la vuelta zodiacal natal y el Sol un año, esto se conoce como revolución lunar y solar. Mercurio y Venus tardan un año, Marte 2 años y medio, Júpiter tarda 12 años (11.86), Saturno 30 años (29.45), Urano 84 años, Neptuno 164 y Plutón 238. El calculo del encuentro planetario = P1 x P2/P1-P2

El **teorema de Pitágoras** establece que, en todo triángulo rectángulo, la longitud de la *hipotenusa* es igual a la raíz cuadrada de la suma del área de los cuadrados de las respectivas longitudes de los *catetos*: a(2) + b(2) = c(2). Por ejemplo, un triángulo rectángulo de catetos 3 y 4, su hipotenusa es 5.....3(2) + 4(2) = 5(2).....9 + 16 = 25.....(su cubo es 27, 64 y 125.....)

Si 2(n) – 1 es un ***número primo*** *entonces 2(n-1) x 2(n) – 1 es un número perfecto. Si n = 2, 2(2) - 1 = 3 es primo, entonces 2(2 – 1) x 2(2) - 1 = 2 x 3 = 6. Para n = 3, 2(3 – 1) = 7, es primo y 2(3 – 1) x 2(3) -1 = 2(2) x 7 = 7 x 4 = 28, es perfecto (no se conoce ningún número perfecto impar)..... (también 4n + 1)*

1 milla *= 1609.344 m (milla terrestre o estatutuaria) = 25146/15625 Km = 1760 yardas =* ***5280*** *pies. .....1 m = 3.2808 pies....1 milla náutica = 1852 m = longitud de un arco de 1' del meridiano terrestre. 1milla romana = 1478.5 m (1481 m). Diámetro de la Tierra en millas = 7917.5 m (12742 km). Diámetro de la Luna en millas = 2159.1 m (3474.8 km). Diámetro del Sol en millas 865370 m (1.3927 millón km). Perímetro de la Tierra en millas = 24901 m (40075 km). Diámetro de la Tierra en millas: 7917.5 (12742 km). Perímetro del Sol en millas = 2.720984 millones de millas (4379 millones de kilómetros).*

Flor de la Vida:
Frecuencia !: 12 pétalos y 6 triángulos (Semilla de la vida)
Frecuencia 2: 42 pétalos y 24 triángulos (Hexágono medio que incluye a semilla)
Frecuencia 3: 90 pétalos y 54 triángulos (Flor completa) ...90 + 54 = ***144*** *.....54 x 2 =* ***108***
Proporción triángulos y pétalos: 54/90, 6/10, 3/5

Pársec *se define como la distancia a la que una unidad astronómica (ua) subtiende un ángulo de un segundo de arco (1"). En otras palabras, una estrella dista un pársec si su paralaje es igual a 1 segundo de arco entre el Sol y la Tierra. 1 pársec = 206265 ua = 3,2616 años luz = 3,0857 × 1016 m (30 856 804 799 935 500 metros). Kilopársec (kpc): mil pársecs, 3262 años luz. 1 megapársec (Mpc): un millón de pársecs, distancia equivalente a unos 3,26 millones de años luz. 1 gigapársec (Gpc): mil millones de pársecs, distancia equivalente a unos 3262 millones de años luz. (60 segundos de arco = 1 minuto de arco; 60 minutos de arco = 1 grado). Un pársec = la distancia a la que dos objetos, separados entre sí por una unidad astronómica, parecen estar separados por un ángulo de 1 segundo de arco. Entonces: 360 × 60 × 60 / 2 × π ua ≈ 2,06 × 105 ua ≈ 3,09 × 1016 m ≈ 3,26 años luz. 1 pc = 3,08567758149136727891 × 1016 m = 3.261563777167434 años luz. 1 pc = 360/(2*π)*3600 ua = 648000/π ua; sustituyendo al valor anterior 1/tg[1/3600*2*π/360] ua, donde 1 ua = 149597870700 m. La estrella más cercana al sistema solar es Próxima Centauri, cuyo paralaje es de 0,76 segundos de arco. Por lo tanto, se encuentra a 1,32 pc, o 4,29 años luz. La distancia entre el Sol y el centro de nuestra galaxia, la Vía Láctea, es igual a 8,5 kpc (8500 pc): cerca de 30 000 años luz. La galaxia de Andrómeda está a 0,7 Mpc, es decir, 700 000 pc, o más de 2 millones de años luz. Un pársec equivale (aproximadamente) a 30 900 billones de kilómetros.*

Grados a minutos.... .....x 60
Minutos a segundos.....x60
Grados a segundos.....x 3600
Segundos a minutos... ...../60
Minutos a grados...../60
Segundos a grados...../3600
Por ejemplo 40º a segundos = 40 x 3600 = 144000.....
Como grados decimales: 19º 47' 23" = 19 + (47/60) + (23/3600) = 19 + 0.7833 + 0.0064 = 19.7897º.....1 grado = 1/360 de un círculo.....

1 Minuto de arco *(1') o Arcmin = 1/60 grado sexagesimal..... 1 grado = 1/360 de un circulo de 360º.....1 Arco minuto = 1/21600 arco de un círculo (1/60 x 360 de arco de un círculo) = 4.62962.....Pi/10800 radianes.....1 segundo de arco = 1/3600 de grado = 1/1.296.000 de un círculo completo (1/ 3600 x 360 de arco de un círculo) = 7.71604 = Pi/64800 Rad = 1/206265 Rad.....1 milla náutica/seg = distancia de 1 arcmin/seg.....1852 m = 1' o minuto de arco del meridiano terrestre.....1852 x 21600 (60 x 360) = 40.003.200 m = 40003,200 Km.....1 meridiano terrestre = 40009 Km = 40.009.000 m.....velocidad de la luz = 144000 arcmin/seg.....1 armin/seg = 1 milla nautica/seg = 1852 m/seg .....144000 x 1852 = 266.688.000 m/seg = 266688.000 Km/seg o 300.000 km/seg (B. Cathie).*

1 año *= 365 días = 360 + 5.....1 día = 24 hrs.....1año = 8760 hrs (24 x 365) = 8 x 3 x 365.....5 días = 120 hrs (24 hrs x 5 días) = 8 hrs x 3 x 5 días = 8 x 15.....120 hrs/5 días = 24 hrs*

La Ley de Bode confirma el Telektonon. La ley de Bode establece que: los radios orbitales de los planetas entre sí respecto a su distancia al sol, pueden ser expresados como un conjunto armónico de números. La ley original es **a= n + 4/10,** donde (**n)** = 0, 3, 6, 12, 24, 48, 96, 192, 384.....siendo (**n)** dos veces el valor anterior y **(a)** representa el semieje mayor de la órbita. Añadiendo (**4**) a la sucesión anterior se obtiene 4,7, 10, 16, 28, 52, 100, 196, 388.....dividido por (**10**) se obtiene 0.4, 0.7, 1.0, 1.6, 2.8, 5.2, 10.0, 19.6, 38.8, ….....Antiguamente solo se conocían los planetas clásicos: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter y Saturno que distan del Sol: 0,38; 0,72; 1; 1,52; 5,2; 9,54 UA (no se conocían los asteroides a un promedio de 2,7 ua..... y que parecieran ser los restos de un antiguo planeta destruido que ocupaba el lugar entre Marte y Júpiter y que confirmaría la Ley de Bode. Redondeadas a números enteros y es como sigue: *Si damos 100 puntos a Saturno y 4 a Mercurio, a Venus corresponderán 4 +* ***3*** *= 7 puntos; a la Tierra 4 +* ***6*** *= 10; a Marte, 4 +* ***12*** *= 16; al siguiente serían 4 +* ***24*** *= 28, pero no hay planeta; y serán 4 +* ***48*** *= 52 puntos y 4 +* ***96*** *= 100 puntos respectivamente, para Júpiter los primeros y para Saturno los segundos. Si al radio de la órbita de la Tierra le damos el valor de 10, los radios de las otras órbitas vendrán dados por la fórmula Rn = 4 + (3 * 2n), siendo n = -∞ para Mercurio y 0, 1, 2, 3, 4 y 5 para los planetas que le siguen*. La sucesión de distancias planetarias 4, 7, 10, 16, 52 y 100 se convierte en una progresión geométrica de razón 2. En resumen Ley T. Bode v/s Distancia real: Mercurio (04 - 039), Venus(0.7 - 0.72), Tierra (1-1.00), Marte (1.6 - 1.52), Ceres (2.8 - 2.77), Júpiter (5.2 - 5.20), Saturno(10.0 - 9.54), Urano (19.6 - 19.2), Neptuno (38.8 - 30.06), Plutón (77.2 - 39.44).

Una **terna pitagórica** es un conjunto ordenado de tres números enteros positivos *a*, *b*, *c*, y son solución de la ecuación diofántica cuadrática (2) + b(2) = c(2) La nomenclatura se liga al Teorema de Pitágoras el cual afirma que en cualquier triángulo rectángulo, se cumple que r(2) +s(2) = t(2) donde t es la longitud de la hipotenusa; y las otras variables, longitudes de catetos, en números enteros). En sentido recíproco también se cumple, o sea, cualquier terna pitagórica se puede asociar con las longitudes de los dos catetos y de la hipotenusa correspondiente, formando un triángulo rectángulo. Las primeras 16 ternas pitagóricas son: (**3 , 4 , 5**) (5, 12, 13) (7, 24, 25) (8, 15, 17) (9, 40, 41) (11, 60, 61) (13, 84, 85) (16, 63, 65) (20, 21, 29) (28, 45, 53) (33, 56, 65) (36, 77, 85) (39, 80, 89) (48, 55, 73) (65, 72, 97).

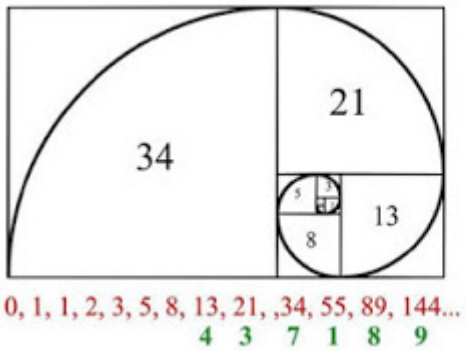
Sólidos o prismas platónicos y arquimedianos*: Arquímedes había truncado los sólidos platónicos y había obtenido once poliedros convexos (cualquier par de puntos del espacio que estén dentro del cuerpo los une un segmento de recta también interno), cuyas caras son polígonos regulares (no necesariamente el mismo polígono) y sus vértices uniformes (en todos los vértices del poliedro convergen el mismo número de caras y en el mismo orden), pero no de caras uniformes (no todas las caras son iguales). Estos sólidos fueron ampliamente estudiados por Arquímedes y en el Renacimiento redescubiertos por artistas y matemáticos. Sólo hay 13 poliedros arquimedianos, once obtenidos de truncar los sólidos platónicos y dos más que no: el cubo romo y el icosidodecaedro romo, que tienen cada uno caso isomórfico, es decir, dos figuras con simetría de espejo. Los sólidos de Platón y Arquímedes son todos convexos, sin embargo, rompiendo esa característica se pueden desarrollar poliedros no convexos que se obtienen prolongando las aristas de los sólidos platónicos hasta que se corten, a este proceso se le llama estelación y el resultado son sólidos estrellados. Existe una relación entre los sólidos de Arquímedes y el futbol, el balón de este deporte es un icosaedro truncado, recordemos que el icosaedro está compuesto por 20 triángulos equiláteros, de tal forma que al truncar los vértices obtenemos 12 pentágonos y 20 hexágonos regulares respectivamente. Los sólidos de Catalán son los duales de los correspondientes poliedros de Arquímedes, donde los vértices del sólido dual son los puntos medios de las caras del poliedro original.*

Resonancia Shumann. *A mediados de la década de los años 50 del pasado siglo, el Dr. Schumann un físico alemán, descubrió que la tierra está rodeada por un poderoso campo de naturaleza electromagnética, que se extiende desde el suelo hasta una altura aproximada de unos 100 km. por encima de nosotros, es decir hasta la parte inferior de la ionosfera. De lo cual se puede deducir que todo ser y especie viviente del planeta, está afectado por este campo. La resonancia Schumann se relaciona con la frecuencia de las ondas alfa de la mente humana en al rango de 7.5 a 13 Hz. Este campo electromagnético, tiene una resonancia o es de una frecuencia más o menos constante de unos* ***7.83*** *Hz. o ciclos por segundo, similares a los del campo que genera el corazón.* Se ha visto que la Resonancia Schumann del planeta se ha elevado de 7,8 Hz a 12 Hz en los últimos 8 años, sin embargo, se mantuvo en los 7 ,8 Hz durante miles de años. Hace 3 años la frecuencia subió a 30 Hz y hoy se estima su aumento a 36 Hz.

Onda cerebral *es la actividad eléctrica producida por el cerebro. Estas ondas son de muy baja amplitud, son del orden de microvoltios (en humanos) y no siempre siguen una sinusoide regular. Estas ondas pueden ser detectadas mediante el electroencefalógrafo y se clasifican en: ondas delta (1 a 3 Hz), ondas theta (3 a 8 Hz), ondas alpha o ritmo mu (8 a 13 Hz), ondas beta (13 a 30 Hz), ondas gamma (30 a 100 Hz).*

Si la serie Fibonacci es: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, 4181, 6765, 10946, 17711, 28657.....y si, por ejemplo, el número 361 se descompone en 3 + 6 + 1 = 10 = 1, entonces, la serie Fibonacci puede expresarse como: **0 + 1 + 1 + 2 + 3 + 5 + 8** + 4 (1 + 3) + 3 (2 + 1) + 7 (3 + 4) + 1 (5 + 5) + 8 (17 = 1 + 7) + 9 (1 + 4 + 4) + 8 (2 + 3 + 3) + 8 (17 = 1 + 7) + 7 (6 + 1) + 6 (24 = 2 + 4) + 4 (22 = 2 + 2) + 1 (19 = 1 + 9 = 10= 1) + 5 (14 = 1 + 4) + 6 (24 = 2 + 4) + 2 (20 = 2) + 8 (17 = 1 + 7) + 1 (28 = 2 + 8 = 10 = 1). Es decir, para los primeros **24** números la serie resultante es: **0 + 1 + 1 + 2 + 3 + 5 + 8 + 4 + 3 + 7 + 1 + 8 + 9 + 8 + 8 + 7 + 6 + 4 + 1 + 5 + 6 + 2 + 8 + 1 = 108.** Dispuesta esta serie en un círculo de **24** radios, los números en oposicion suman **9**.....Si tomamos la última cifra de cada número de los **60** primeros números de la serie Fibonacci resulta: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 3, 1, 4, 5, 9, 4, 3, 7, 0, 7, 7, 4, 1, 5, 6, 1, 7, 8, 5, 3, 8, 1, 9, 0, 9, 9, 8, 7, 5, 2, 7, 9, 6, 5, 1, 6, 7, 3, 0, 3, 3, 6, 9, 5, 4, 9, 3, 2, 5, 7, 2, 9, 1 = **280.** Si disponemos las cifras de esta última serie en un círculo de 60 radios, la suma de los números opuestos es **10**. Si disponemos esta última serie en **3** círculos yuxtapuestos sus vertices se intersectan en el número **5.** Los 4 arcos internos suman **360** y los dos arcos exteriores suman **180.** El círculo inscrito en un reloj, las horas coinciden con los números 5 y 0. Si se intersectan dos círculos teniendo el número 5 como punto de interseccion, el arco externo resultante suma **216.** En los 12 puntos de interseccion de la semilla de la Vida se obtiene 60. Superponiendo la Estrella de David en la Semilla de la Vida se obtiene 60 en los 6 puntos de intersección. Los 6 puntos exteriores suman 40 de lo cual resulta el perfecto 100. La suma resultante de los números de la **Estrella de David y los círculos de *Metatrón*** = **3640.** Si se restan las cifras de los puntos de intersección de los números 5 resulta en 40....3640 -40 = 3600. …..…...**280** (suma de cada círculo) x**13** (círculos) = **3640. En resumen**, 1 círculo = 60 dígitos = 280. En Metatrón, 60 dígitos x 13 círculos = 780 dígitos = 280 (cada círculo) x 13 círculos =

3640. Cada círculo = 60 dígitos. 360 (6 círculos exteriores) + 360 (6 círculos interiores) + 60 (círculo central = 780 dígitos = 60 x 13 = 60 x (6 + 6 + 1) = **780.** El círculo interior = 60 dígitos. Los 6 círculos interiores = 60 x 6 = 360. Cada uno = 18 + 18 + 24 = 36 + 24 = 60.....**36 x 6 = 216** y **24 x 6 = 144**.....216 + 144 = 360. Los 6 círculos exteriores= 60 x 6 = 360. La suma de los 13 círculos = 60 x 13 = 780. La suma de los números de los 36 círculos interiores suman 1080 = 2160/2. La suma de los ángulos de la Estrella de David suman **1080** (180 x 6) = suma de los **216** dígitos del cubo Metatron. 13 esferas = **12** esferas en torno a una esfera central 12 + 1= **13.** Los **3** primeros números Fibonacci son **1,1,2**

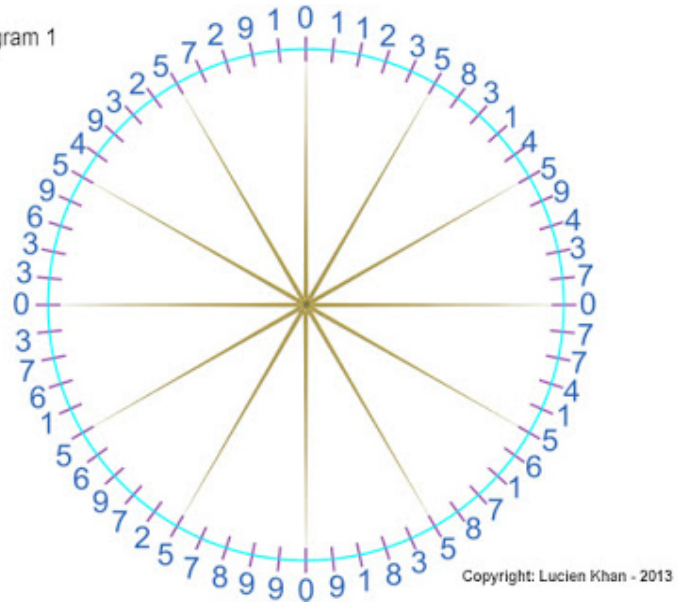


0 + 1 = 1
1 + 1 = 2
2 + 1 = 3
3 + 2 = 5
5 + 3 = 8
8 + 5 = 13
13 + 8 = 21
21 + 13 = 34
34 + 21 = 55
55 + 34 = 89
89 + 55 = 144

Decimal Parity Reduction
(1+3) = 4
(2+1) = 3
(3+4) = 7
(5+5) = 1
(8+9) = 8
(1+4+4) = 9

0 : 0
1 : 1
2 : 1
3 : 2
4 : 3
5 : 5
6 : 8
7 : 13
8 : 21
9 : 34
10 : 55
11 : 89
12 : 144
13 : 233
14 : 377
15 : 610
16 : 987
17 : 1597
18 : 2584
19 : 4181
20 : 6765
21 : 10946
22 : 17711
23 : 28657
24 : 46368
25 : 75025
26 : 121393
27 : 196418
28 : 317811
29 : 514229
30 : 832040
31 : 1346269
32 : 2178309
33 : 3524578
34 : 5702887
35 : 9227465
36 : 14930352
37 : 24157817

Diagram 1



38 : 390881699
39 : 632459866
40 : 1023341555
41 : 1655801411
42 : 2679142966
43 : 4334944377
44 : 7014087733
45 : 11349031770
46 : 18363119033
47 : 29712150733
48 : 48075269766
49 : 77787420499
50 : 125862690255
51 : 203650110744
52 : 329512800999
53 : 533162911733
54 : 862675712722
55 : 1395838624455
56 : 2258514337177
57 : 3654352961622
58 : 5912867298799
59 : 9567220260411
60 : 15480087559200

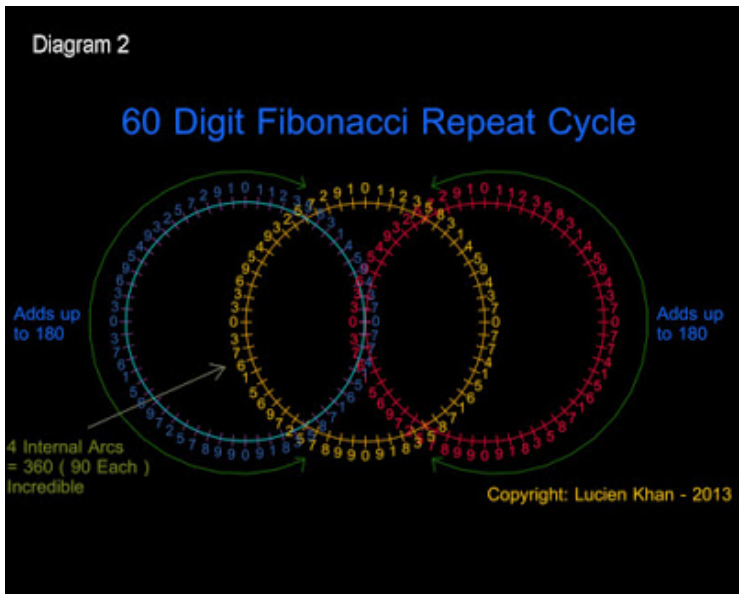


Diagram 2
60 Digit Fibonacci Repeat Cycle
Adds up to 180
Adds up to 180
4 Internal Arcs = 360 (90 Each) Incredible
Copyright: Lucien Khan - 2013

Cubo Metatrón:…. Las **216** "letras" sagradas inscritas en el cubo metatron o secreto nombre de Dios son:

112358314594377741493257291112358314943777415617853819112358314594377741617853819998752796943777415617853819998752796516733369617853819998752796167333695493257291998752796516733369493257291112358314167333695493257291

En otro orden: 112358314 5 94377741 493257291 112358314 94377741 5 617853819 112358314 5 94377741 617853819 998752796 94377741 5 617853819 998752796 5 16733369 617853819 998752796 16733369 5 493257291 998752796 5 16733369 4 93257291 112358314 16733369 5 493257291.....

Otra forma de visualizarlo:

1123583145943777414932572911123583149437774156178538191123583145943777416178538199987527969437774156178538199875279651673336961785381999875279616733369549325729199875279651673336949325729111235831416733369549325729111

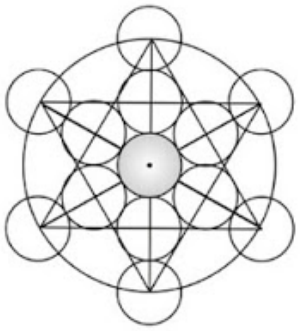
Si se dispone en 18 columnas y 12 filas (216 dígitos...108 x 2), suma **60.** El cubo Metatron resulta de la Flor de la Vida que incorpora los5 sólidos platónicos y que es representado como un cubo de **64** esferas tridimensionales.

Patron **216**....(18 x 12).....6 parejas (75 + 75 + 70 +70 + 95 + 95 + 110 + 110 + 105 + 105 + 85 + 85) = **1080**
75 + 70 + 95 + 110 + 105 + 85 = **540** (540 x 2 = 1080)

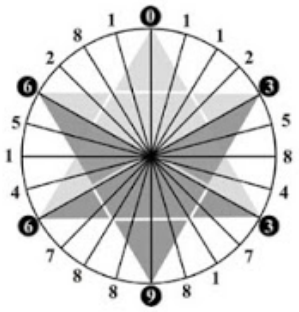
1	1	2	3	5	8	3	1	4	5	9	4	3	7	7	7	4	1 75
4	9	3	2	5	7	2	9	1	1	1	2	3	5	8	3	1	4 70
9	4	3	7	7	7	4	1	5	6	1	7	8	5	3	8	1	9 95
1	1	2	3	5	8	3	1	4	5	9	4	3	7	7	7	4	1 75
6	1	7	8	5	3	8	1	9	9	9	8	7	5	2	7	9	6 110
9	4	3	7	7	7	4	1	5	6	1	7	8	5	3	8	1	9 95
9	9	8	7	5	2	7	9	6	5	1	6	7	3	3	3	6	9 105
6	1	7	8	5	3	8	1	9	9	9	8	7	5	2	7	9	6 110
1	6	7	3	3	3	6	9	5	4	9	3	2	5	7	2	9	1

																	85
9	*9*	*8*	*7*	*5*	*2*	*7*	*9*	*6*	*5*	*1*	*6*	*7*	*3*	*3*	*3*	*6*	*9* *105*
4	*9*	*3*	*2*	*5*	*7*	*2*	*9*	*1*	*1*	*1*	*2*	*3*	*5*	*8*	*3*	*1*	*4* *70*
1	*6*	*7*	*3*	*3*	*3*	*6*	*9*	*5*	*4*	*9*	*3*	*2*	*5*	*7*	*2*	*9*	*1* *85*

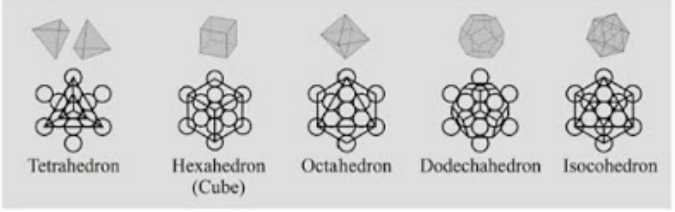
60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 = 60x 18= 1080.....216 x 5 = 1080



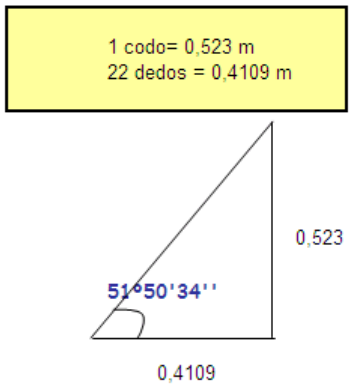
Metatron's Cube



The Holy 108



Dígitos que suman ***240 (7 + 16 + 23 + 19 + 22 + 21 + 33 + 24 + 17 + 21 + 18 + 19) + 40 (5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5) = 280.*** *La mitad izquierda suma* ***152*** *(33 + 24 + 17 + 21 + 18 + 19) + 20. La mitad derecha suma* ***128*** *(7 + 16 + 23 + 19 + 22 + 21) + 20.....152 + 128 =* ***280.....152 – 128 = 24 (****24 hrs) y donde los puntos cardinales N, S, E, W, = 0.....280 – 40 (5 x 8) = 240 (24 x 10 =240).*



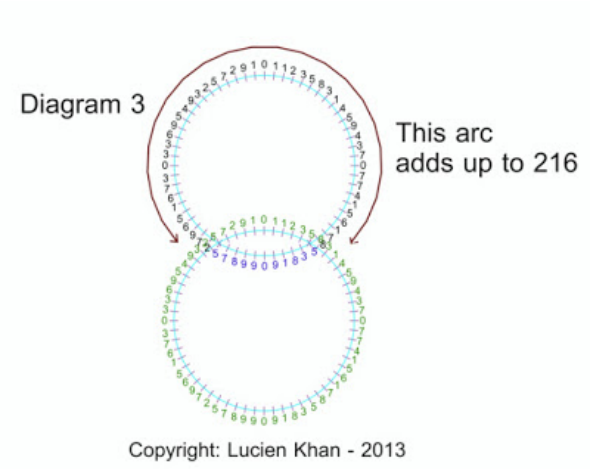
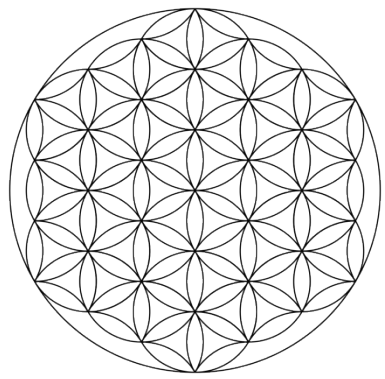
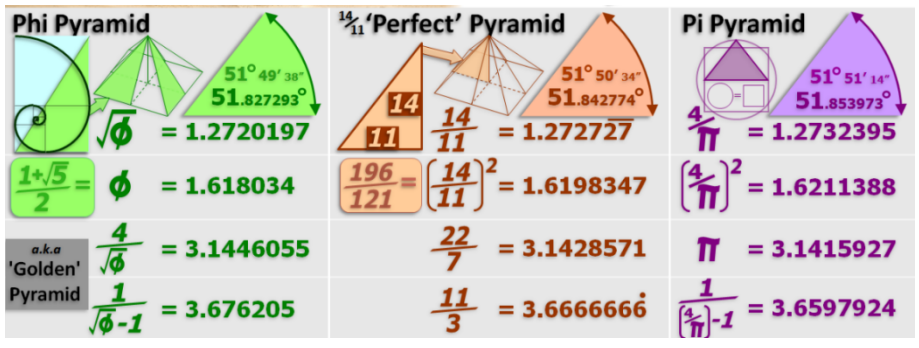
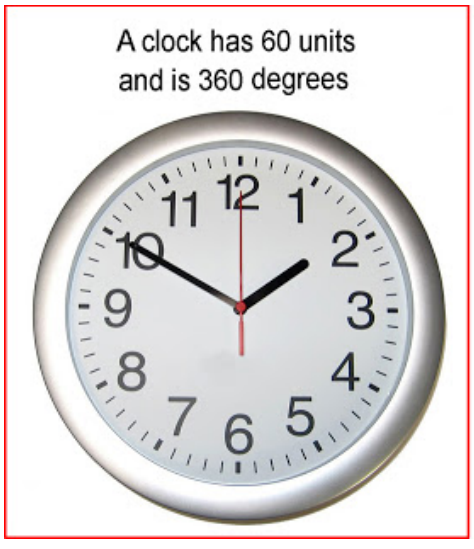
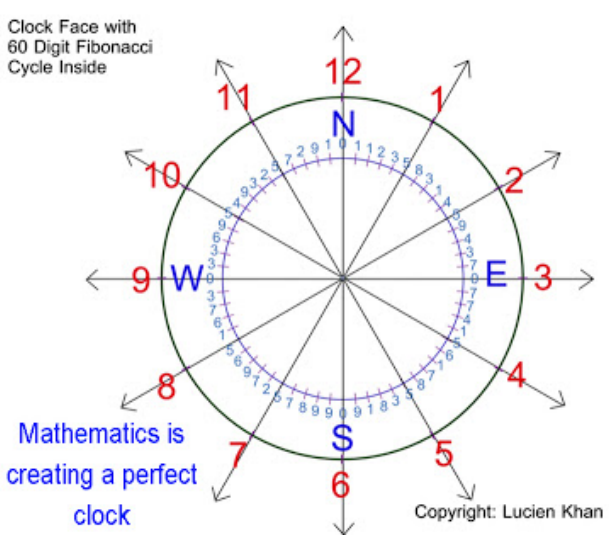


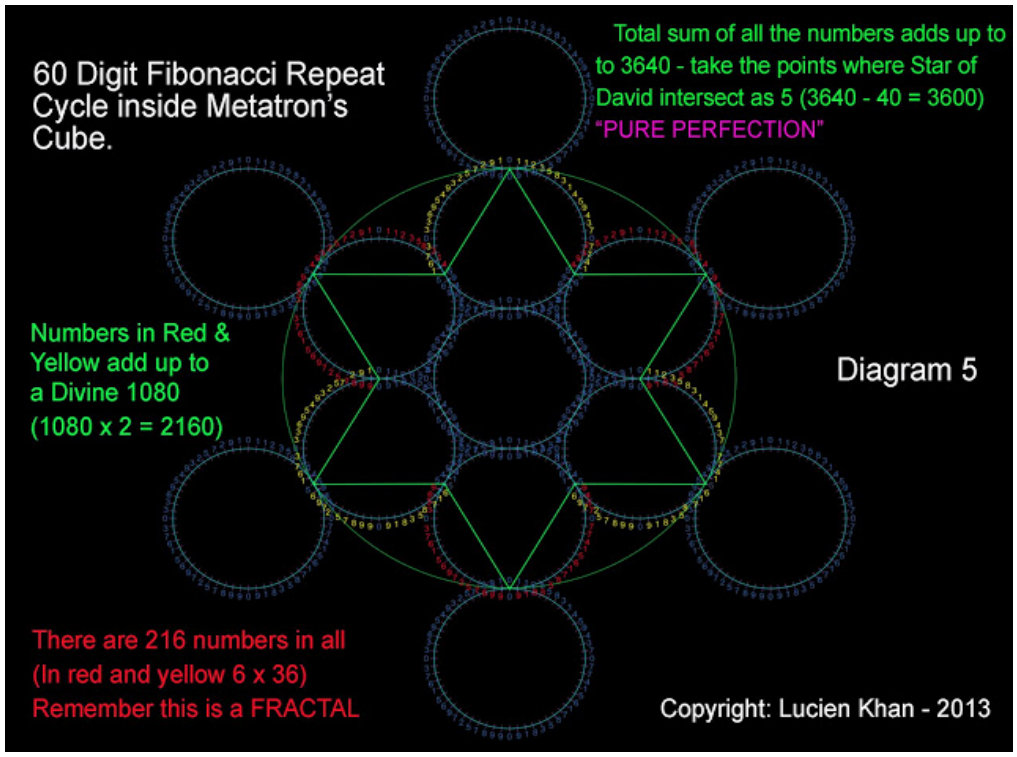
Diagram 3
This arc
adds up to 216
Copyright: Lucien Khan - 2013

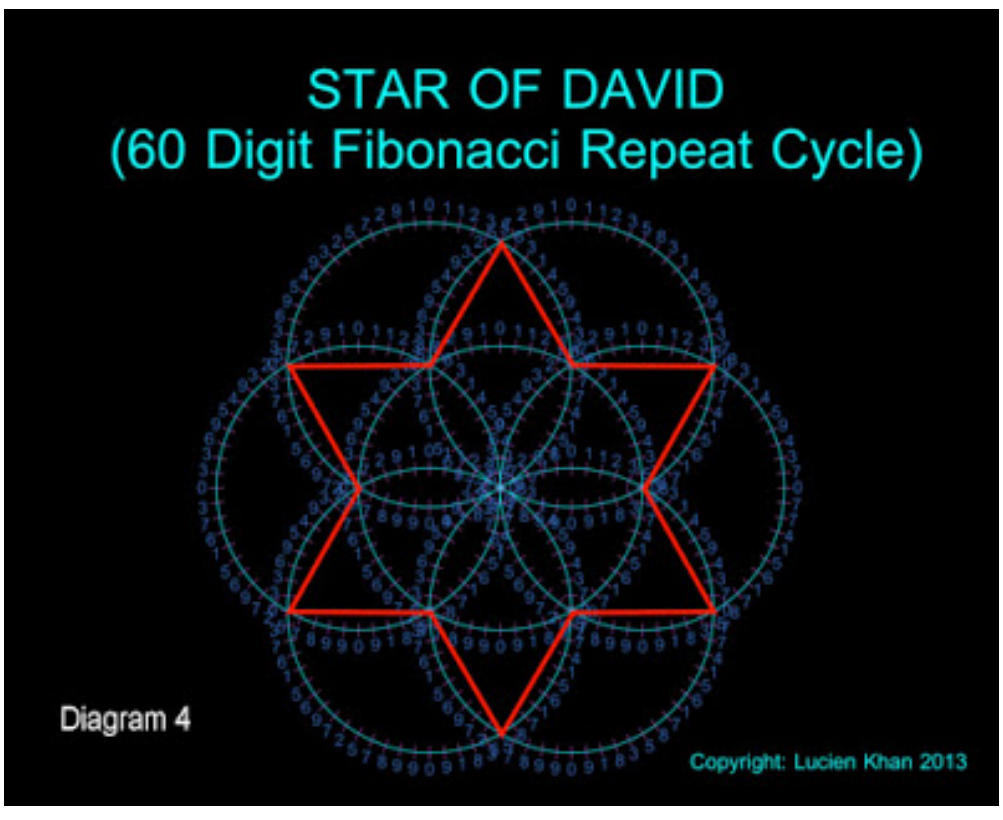


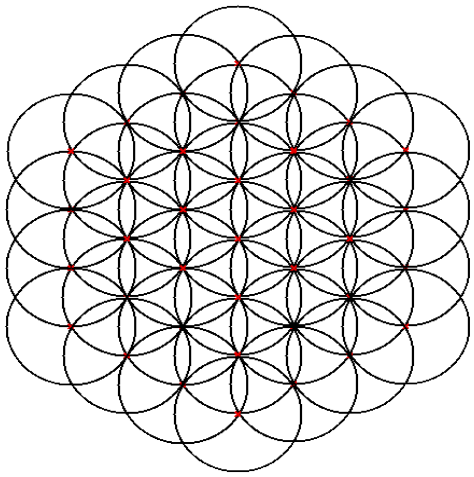

Phi Pyramid
51° 49′ 38″
51.827293°
√ϕ = 1.2720197
(1+√5)/2 = ϕ = 1.618034
a.k.a 'Golden' Pyramid
4/√ϕ = 3.1446055
1/(√ϕ -1) = 3.676205
14/11 'Perfect' Pyramid
51° 50′ 34″
51.842774°
14
11
14/11 = 1.272727
196/121 = (14/11)² = 1.6198347
22/7 = 3.1428571
11/3 = 3.6666666
Pi Pyramid
51° 51′ 14″
51.853973°
4/π = 1.2732395
(4/π)² = 1.6211388
π = 3.1415927
1/((4/π)-1) = 3.6597924

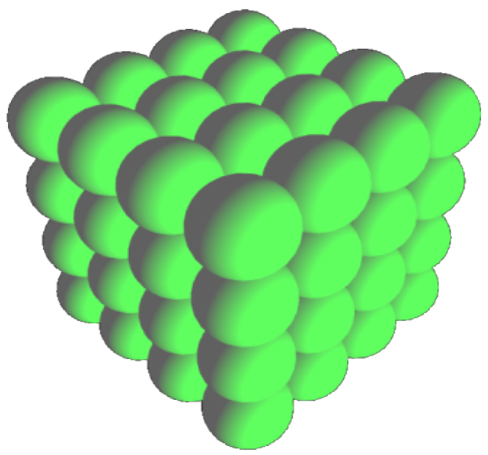

A clock has 60 units
and is 360 degrees

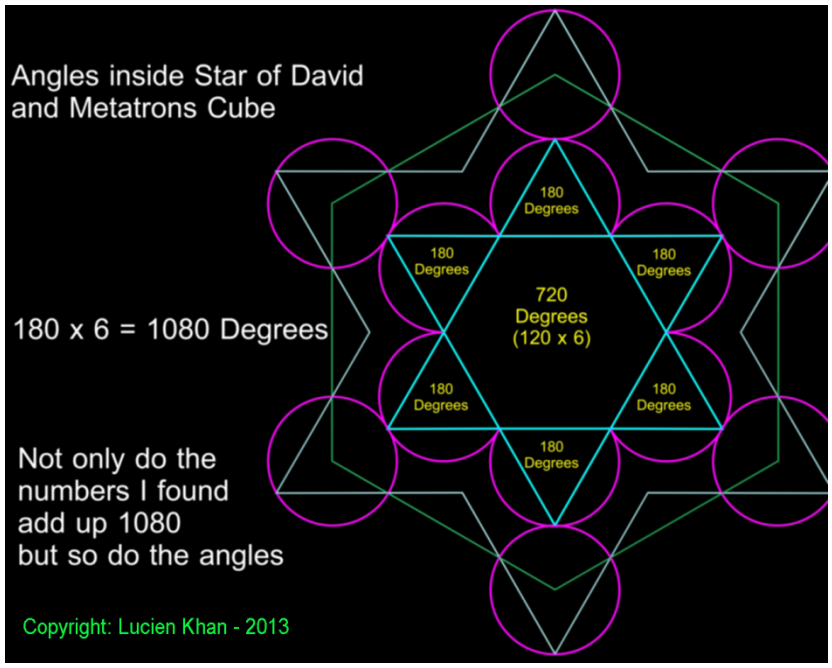

Clock Face with
60 Digit Fibonacci
Cycle Inside
12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
N
E
S
W
Mathematics is
creating a perfect
clock
Copyright: Lucien Khan


60 Digit Fibonacci Repeat Cycle inside Metatron's Cube.
Total sum of all the numbers adds up to to 3640 - take the points where Star of David intersect as 5 (3640 - 40 = 3600) "PURE PERFECTION"
Numbers in Red & Yellow add up to a Divine 1080 (1080 x 2 = 2160)
Diagram 5
There are 216 numbers in all (In red and yellow 6 x 36) Remember this is a FRACTAL
Copyright: Lucien Khan - 2013

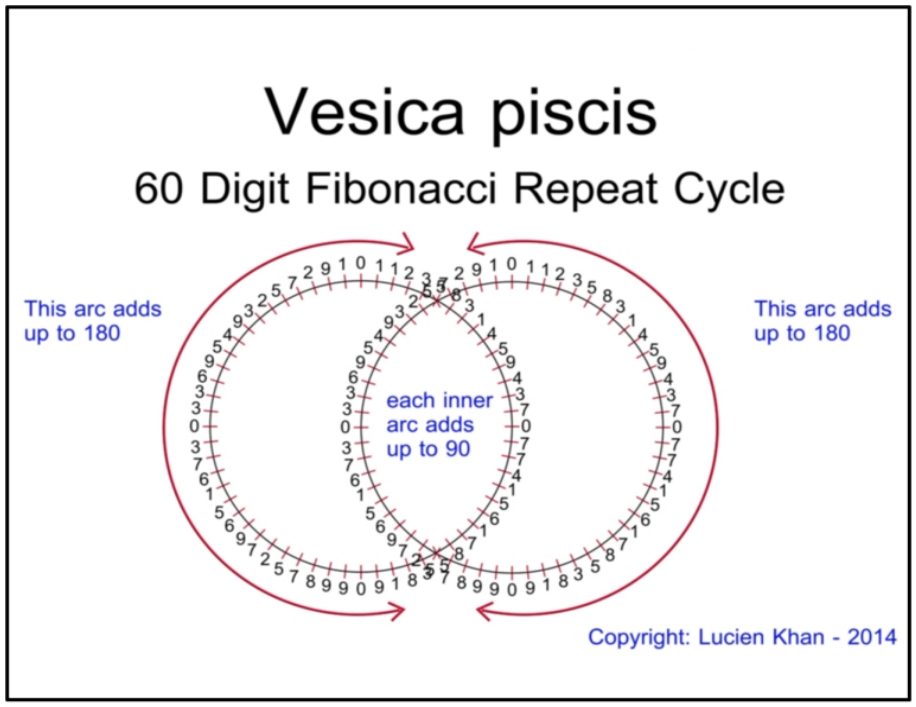

STAR OF DAVID
(60 Digit Fibonacci Repeat Cycle)
Diagram 4
Copyright: Lucien Khan 2013

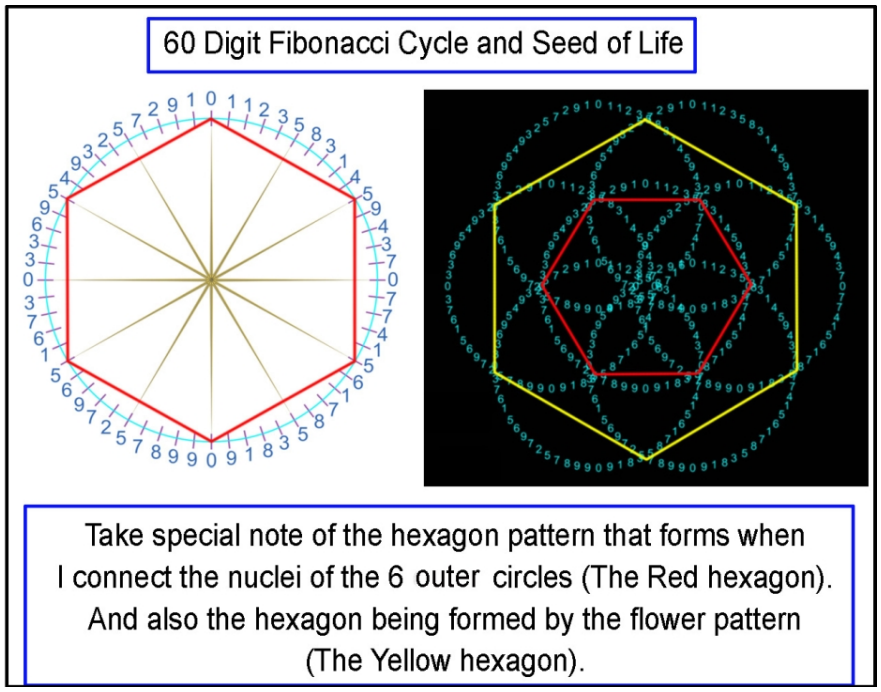




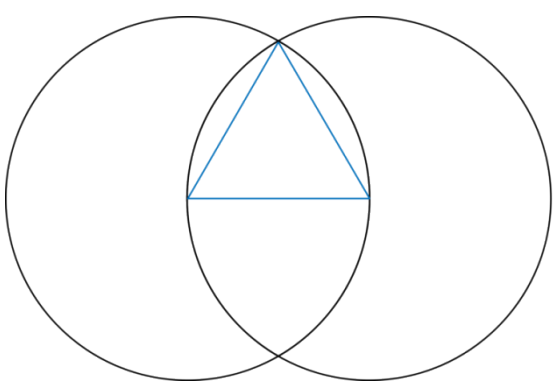


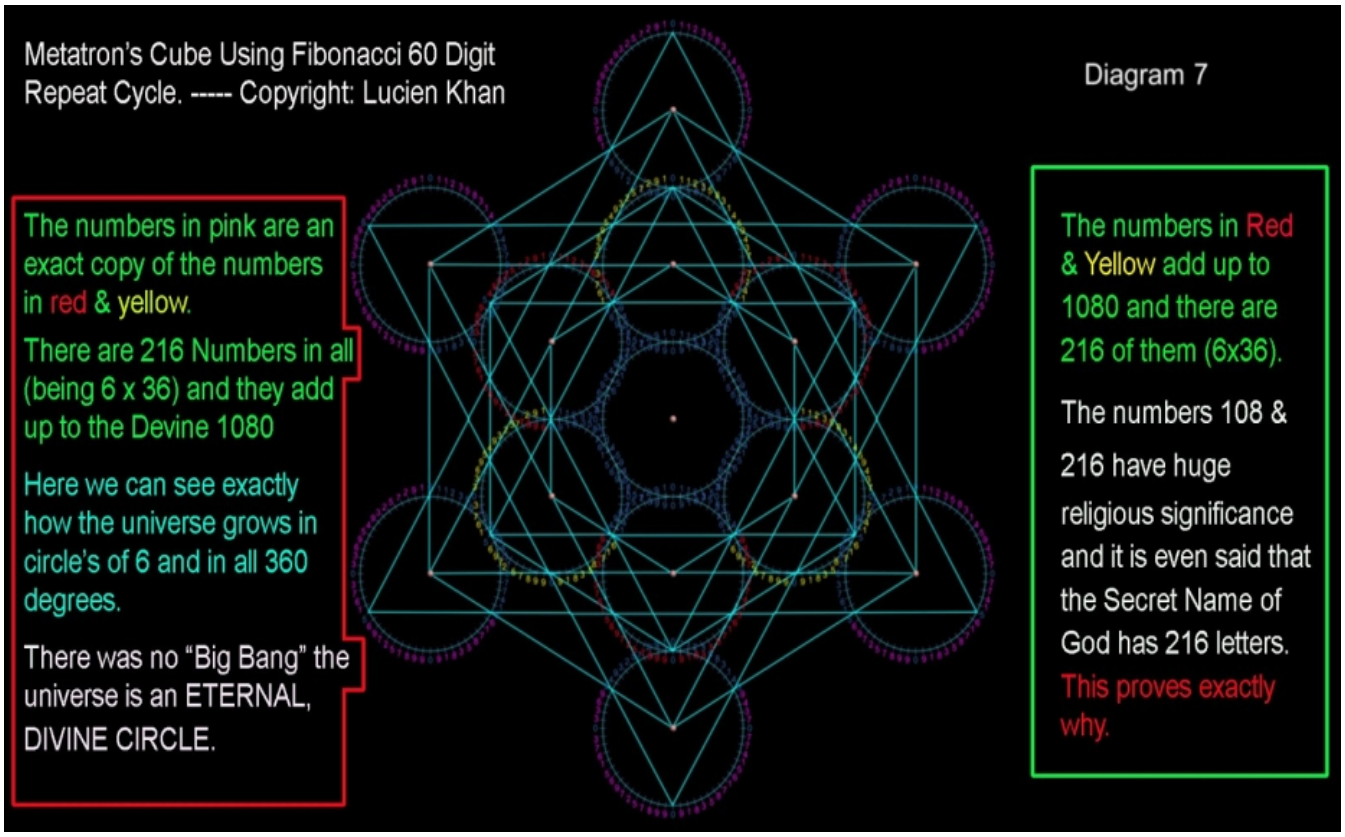
Vesica Piscis ***=*** *60 + 60 = 120 dígitos. Dado que hay 8 ceros, habría 120 - 8 dígitos* ***= 112*** *dígitos. Cuando los 4 dígitos (5) de los puntos de intersección se cancelan se obtiene* ***108 (****112 - 4)****.....También* ***(****180 + 100) + (180 + 100)* ***= 560*** *(280 x 2)****....****Sin considerar los puntos de intersección los arcos interiores = 90 x 2 = 180. La suma de los arcos exteriores = 360 (180 x 2). La suma de los arcos interiores y exteriores =* ***270*** *(180 + 90) .....x 2 =* ***540…..****Vesica Piscis esconde también las raíces cuadradas de 2,3 y 5 ademas de la sucesión de Fibonacci y la relación áurea*


Vesica piscis
60 Digit Fibonacci Repeat Cycle
This arc adds up to 180
each inner arc adds up to 90
This arc adds up to 180
Copyright: Lucien Khan - 2014

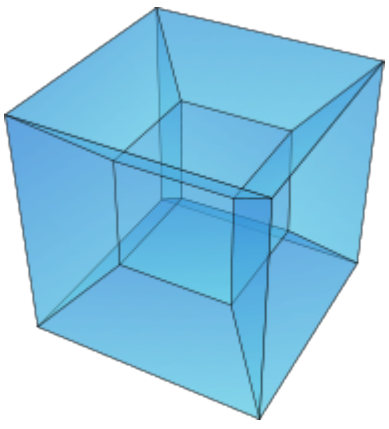

60 Digit Fibonacci Cycle and Seed of Life
Take special note of the hexagon pattern that forms when I connect the nuclei of the 6 outer circles (The Red hexagon). And also the hexagon being formed by the flower pattern (The Yellow hexagon).

Merkaba: *Estrella tetraédrica o Estrella de David 3D compuesta por 2 tetraedros opuestos entrelazados.* ***Vésica Piscis*** contiene 2 triángulos equiláteros que al ser contenidos por un rectángulo son la base de la proporción áurea.

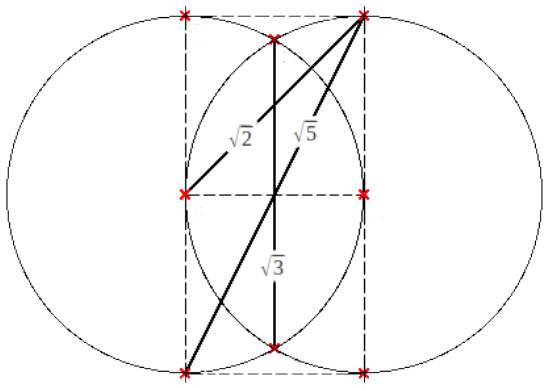



Metatron's Cube Using Fibonacci 60 Digit Repeat Cycle. ----- Copyright: Lucien Khan
Diagram 7
The numbers in pink are an exact copy of the numbers in red & yellow.
There are 216 Numbers in all (being 6 x 36) and they add up to the Devine 1080
Here we can see exactly how the universe grows in circle's of 6 and in all 360 degrees.
There was no "Big Bang" the universe is an ETERNAL, DIVINE CIRCLE.
The numbers in Red & Yellow add up to 1080 and there are 216 of them (6x36).
The numbers 108 & 216 have huge religious significance and it is even said that the Secret Name of God has 216 letters. This proves exactly why.

Hipercubo:

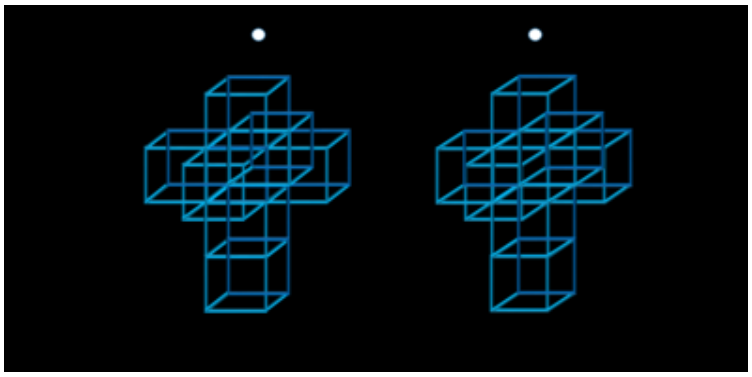


Vesica Piscis:

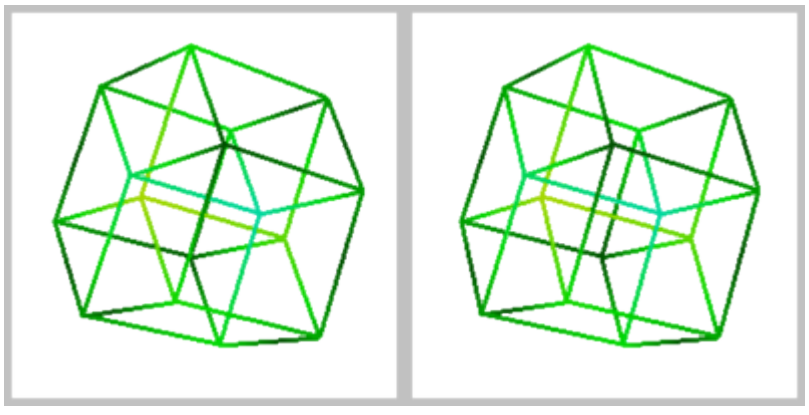


Hipercubo o Teseracto (4-cubo u octacoron): 16 vértices, 32 aristas, 24 caras, 1 celda, 1 hipervolumen (*8 cubos, 24 cuadrados, 32 aristas y 16 vértices).....análogo en cuatro dimensiones del cubo (cubo o hexaedro: 8 vértices, 12 aristas, 6 caras, 8 celdas = 81 = 9(2).....(penteracto o Deca-5-topo: 32 vértices, 80 aristas, 80 caras, 40 + 10 celdas, 1 hipercubo = 243..... /9 = 27 = 9(3)..... El teseracto se puede desplegar en ocho cubos en el espacio 3D, así como el cubo se puede desplegar en seis cuadrados en el espacio 2D.*

Hiper cubo despegado en 8 cubos en visión 3D (paralela):



Hipercubo no desplegado en visión 3D(Paralela)



Cubit (Codo), básicamente 2**: Codo Común o Vulgar** (del codo al puño cerrado) **=** 6 Palmos x 4 dedos = 24 dígitos y el **Codo Real** (del codo al puño abierto) añadió un palmo: 7 Palmos x 4 dedos = 28 dígitos. El codo egipcio (Meh) medía unos 0.45 m. El Codo Real egipcio medía **0.523** m. El Codo de Mesopotamia media 0.533 m. El Codo de Nippur media 0.518 m. El Codo de Babilonia (Lagash) medía 0.496 m. El Codo del Imperio Persa era de 0.500 m. El Codo Griego era de 0.463 m. El Codo del Imperio Romano era de 0.4444 m. El Codo Arabe (de Omar) era de 0.64 m. El Codo Arabe (Negro) era de 0.54 m. El Codo Tunecino era de 0.473 m. El Codo de Marruecos era de 0.517 m y también 0.533 m. El Codo de Calcuta era de 0.4347 m. El Codo de Ceylan era de 0.470 m. Otros: Aragón (0.384 m), Castilla (0.418), De Ribera (0.574 m), Morisco (Mayor: 0.8387 m y Mediano: 0.61 m, 33 y 24 pulgadas resp.) ……..1 Palmo = 3 Palmas (ancho de la mano), 1 Palma = 4 dedos), 1 codo = 2 palmos = 6 palmas, 1 Etzba (anchura de dedo) = 2.1 o 2.2cm (0.83 o 0.87 pulgadas).....1 milla = 2000 codos, 1 Parasanga (Parasa) = 4 millas (2.41- 2.85mi) (3.87 – 4.58 km) 10 Parasa = tiempo promedio de caminata de 1 día), 1 Estadio = 128.4 - 152.8 mi, 1 Milla Bliblica = 0.598 – 0.712 mi, Milla Romana = 1481 m, 1 Estadio = 1600 Palmas (470 – 500 codos). En general, el codo real egipcio = **52.32 cm - 52.36 cm,** el mesopotámico = 49.3 – 49.8 cm. El **Arca de la Alianza** habría medido 2 codos y medio de largo, medio de ancho y medio de alto. **Gran Pirámide: 1/86400.** El **Arca de Noe: 1/129600, 300 codos de largo, 50 de ancho y 30 de alto**, perímetro = 700 codos (300 + 50 +300 + 50). **Arca cuadrada: 1/144000,** Perímetro = 120 x 4 = **480** codos .....100 codos = 45.72 m.....1 Vara = 2 codos.....Otras medidas: la media vara (1½ pie), la ochava (octava parte de la vara), la media ochava (es decir, 4/3 de pie), la pulgada (12ª parte del pie), la sesma o medio pie, el paso (cinco sesmas, 5/2 pie = 69'62 cm), etc. Con esta variedad de múltiplos y submúltiplos, un pie podía dividirse en 12 ó 16 partes, según conviniera tomar fracciones de base 3 ó 4. Los replanteos podían convenir, también, en varas o pasos. ….....Gran Codo = .759375 m.....Codo hebreo = .443918 m.....Codo piramidal o real egipcio = .5236 m. Milla hebrea (Berath) = 1000 codos. 1 Rus = 70 calamos (poco mas de 4 dedos) = 420 codos, 1 calamo = 6 codos (420/70 = 6), 9 pies, 12 palmos mayores, 36 palmos menores, **144** dedos. El **Templo de Salomón** medía 60 codos (27 m) de largo, 20 codos (9 m) de ancho y 30 codos (13.5 m) de alto. Las columnas del pórtico = 50 codos de largo x 30 de ancho). El pórtico: 20 codos (9 m) de largo y 10 codos (4.5 m) de ancho.

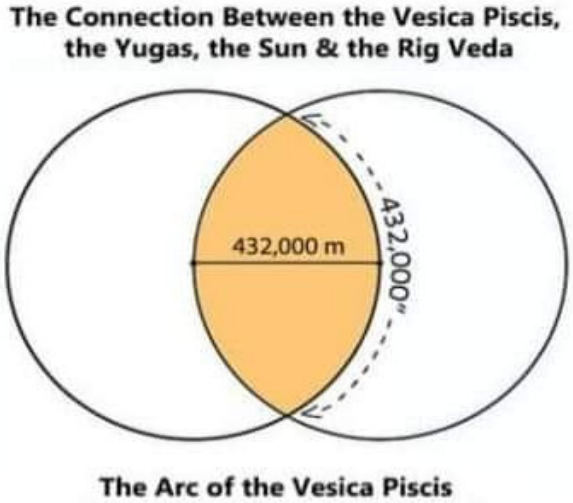
16 primeras ternas pitagóricas primitivas.

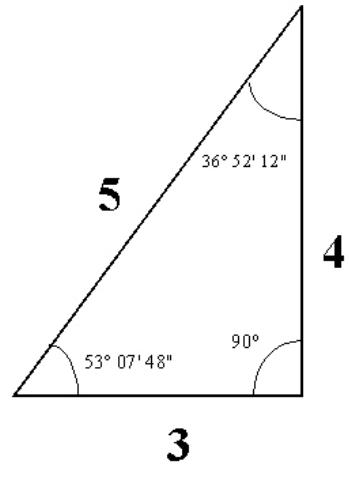
En rojo numeros Fibonacci.....recalcados números primos

a	b	c
3	*4*	*5*
5	*12*	*13*
8	*15*	***17***
7	*24*	*25*
20	*21*	***29***
12	*35*	***37***
9	*40*	***41***
28	*45*	***53***

11	*60*	***61***
16	*63*	*65*
33	*56*	*65*
48	*55*	***73***
13	*84*	*85*
36	*77*	*85*
39	*80*	***89***
65	*72*	***97***

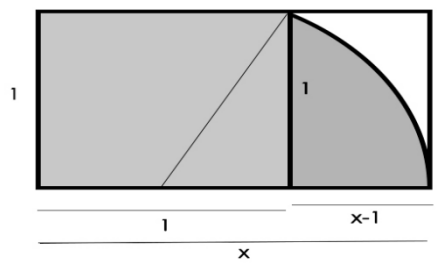
Vesica Piscis:

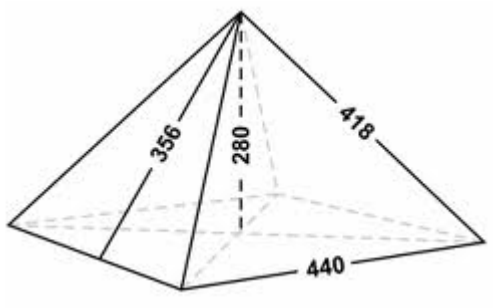

The Connection Between the Vesica Piscis, the Yugas, the Sun & the Rig Veda
432,000 m
432,000"
The Arc of the Vesica Piscis
= 432,000" (120°) of the 360° Circle

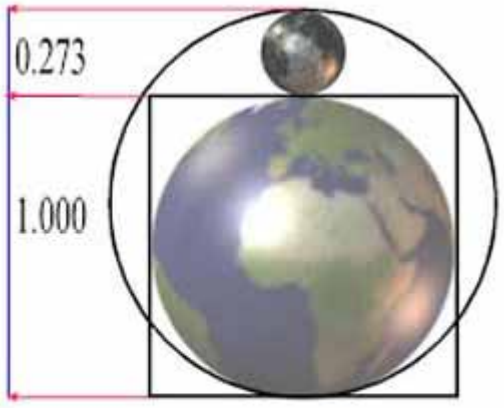


$$\frac{6}{5}\Phi^2 \cong \pi$$

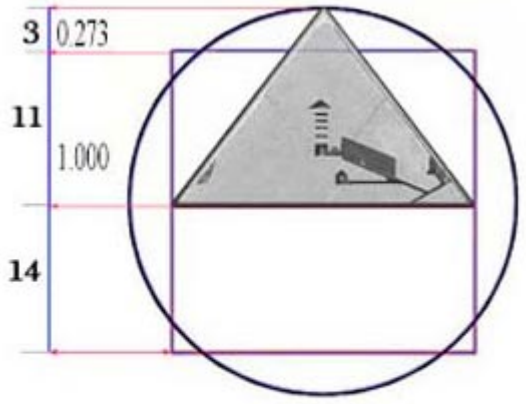
99.9985% accuracy



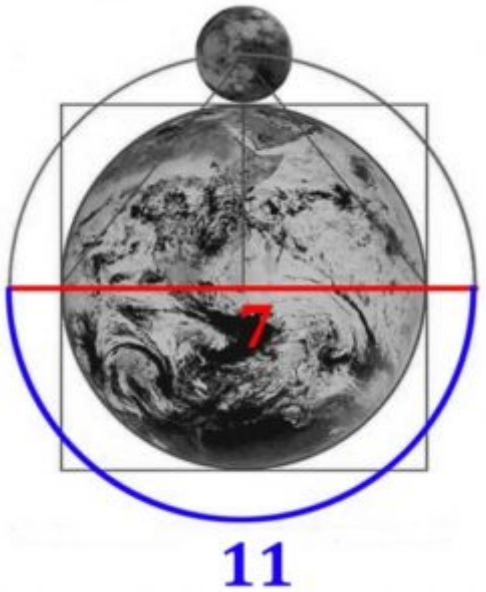


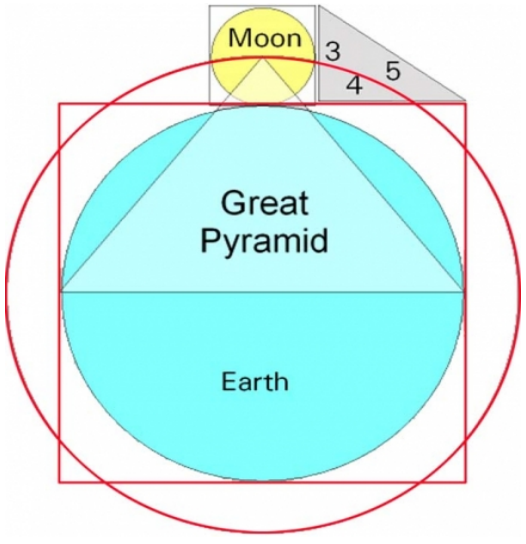


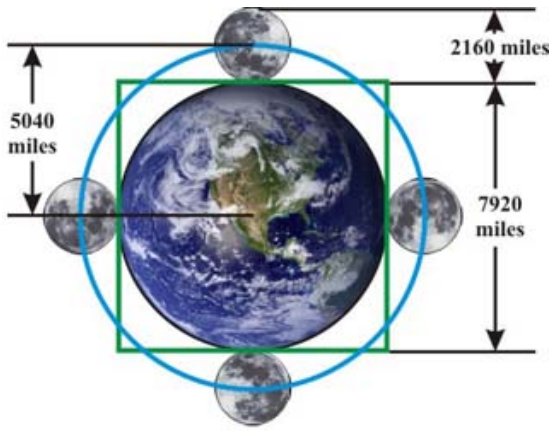
The Diameter of the Circle 27.3% larger than the Edge Length of the Square.

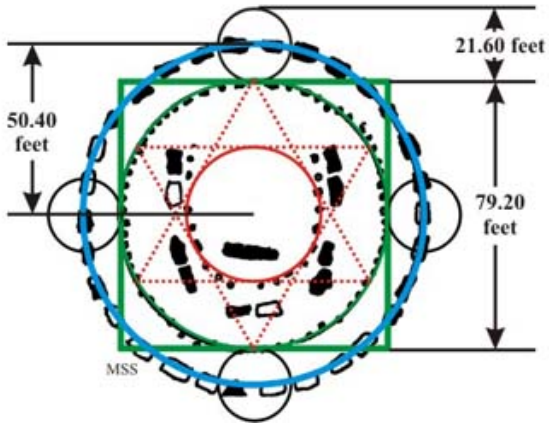


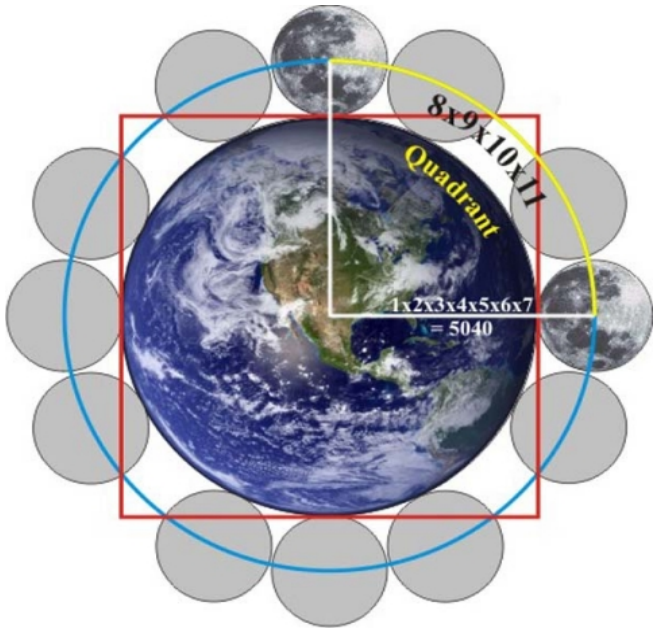
The Radius of the Circle 27.3% larger than the Apothem of the Square.

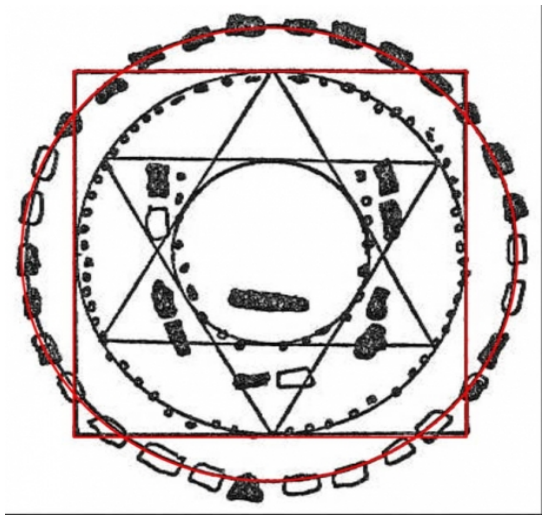









8x9x10x11
Quadrant
1x2x3x4x5x6x7
= 5040



1	21	41	61	81	101	121	141	161	181	201	221	241
2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242
3	23	43	63	83	103	123	143	163	183	203	223	243
4	24	44	64	84	104	124	144	164	184	204	224	244
5	25	45	65	85	105	125	145	165	185	205	225	245
6	26	46	66	86	106	126	146	166	186	206	226	246
7	27	47	67	87	107	127	147	167	187	207	227	247
8	28	48	68	88	108	128	148	168	188	208	228	248
9	29	49	69	89	109	129	149	169	189	209	229	249
10	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250
11	31	51	71	91	111	131	151	171	191	211	231	251
12	32	52	72	92	112	132	152	172	192	212	232	252
13	33	53	73	93	113	133	153	173	193	213	233	253
14	34	54	74	94	114	134	154	174	194	214	234	254
15	35	55	75	95	115	135	155	175	195	215	235	255
16	36	56	76	96	116	136	156	176	196	216	236	256
17	37	57	77	97	117	137	157	177	197	217	237	257
18	38	58	78	98	118	138	158	178	198	218	238	258
19	39	59	79	99	119	139	159	179	199	219	239	259
20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260

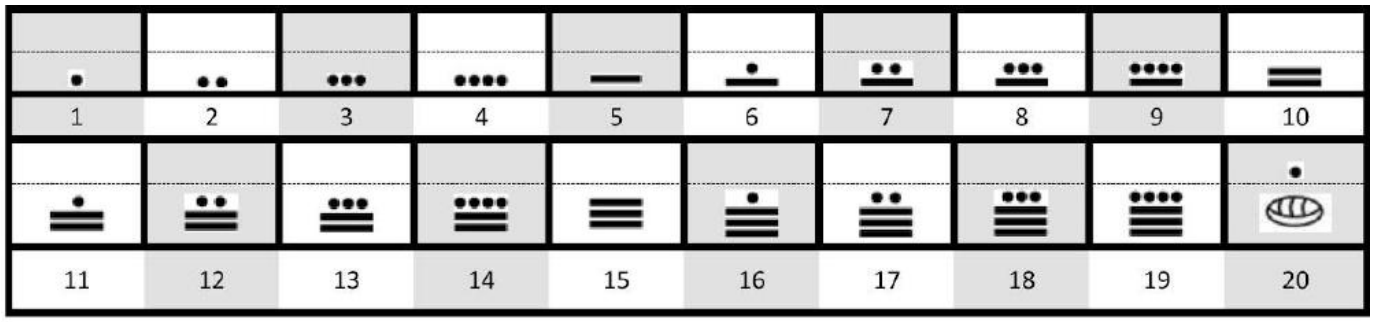
Tzolkin Maya:
(20 x 13 = 260)
Tzolkin

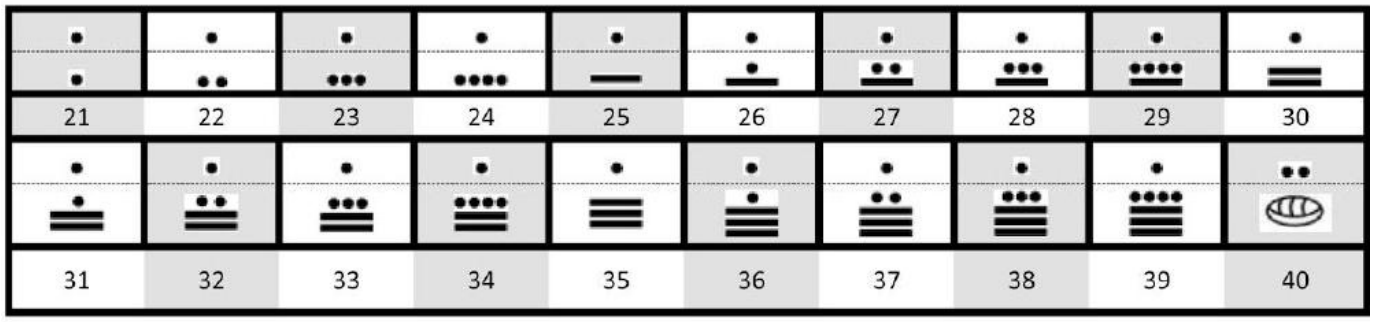
20 filas y 13 columnas
= Calendario sagrado

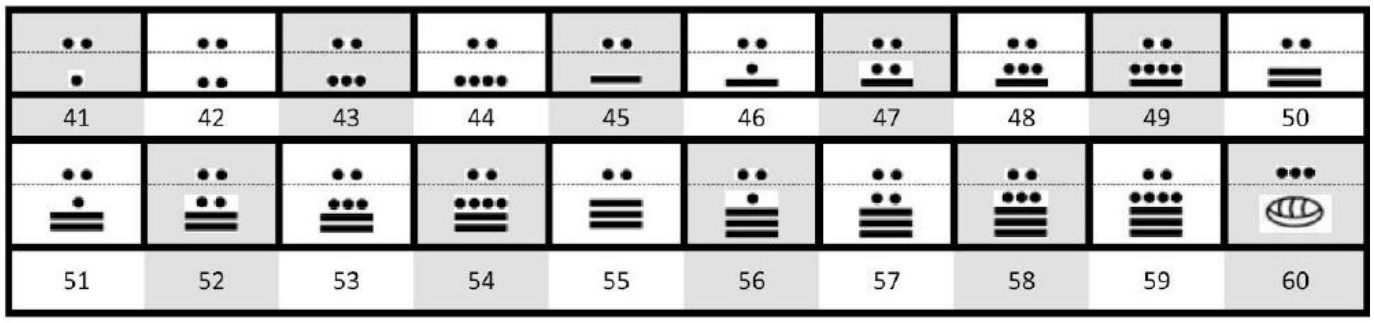
Sincronario Tzolkin

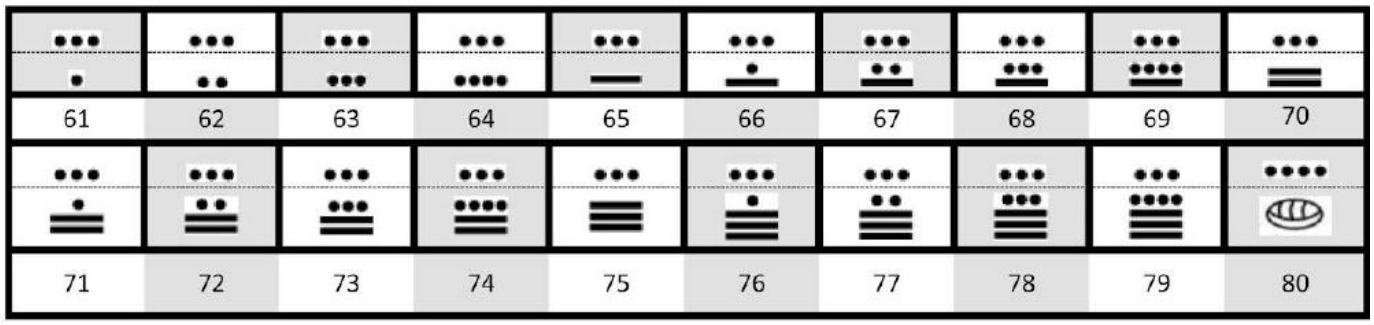
Dragón	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7
Viento	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7	1	8
Noche	3	10	4	11	5	12	6	13	7	1	8	2	9
Semilla	4	11	5	12	6	13	7	1	8	2	9	3	10
Serpiente	5	12	6	13	7	1	8	2	9	3	10	4	11
Enlazador de mundos	6	13	7	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12
Mano	7	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13
Estrella	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7	1
Luna	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7	1	8	2
Perro	10	4	11	5	12	6	13	7	1	8	2	9	3
Mono	11	5	12	6	13	7	1	8	2	9	3	10	4
Humano	12	6	13	7	1	8	2	9	3	10	4	11	5
Caminante del cielo	13	7	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6
Mago	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7
Águila	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7	1	8
Guerrero	3	10	4	11	5	12	6	13	7	1	8	2	9
Tierra	4	11	5	12	6	13	7	1	8	2	9	3	10
Espejo	5	12	6	13	7	1	8	2	9	3	10	4	11
Tormenta	6	13	7	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12
Sol	7	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13

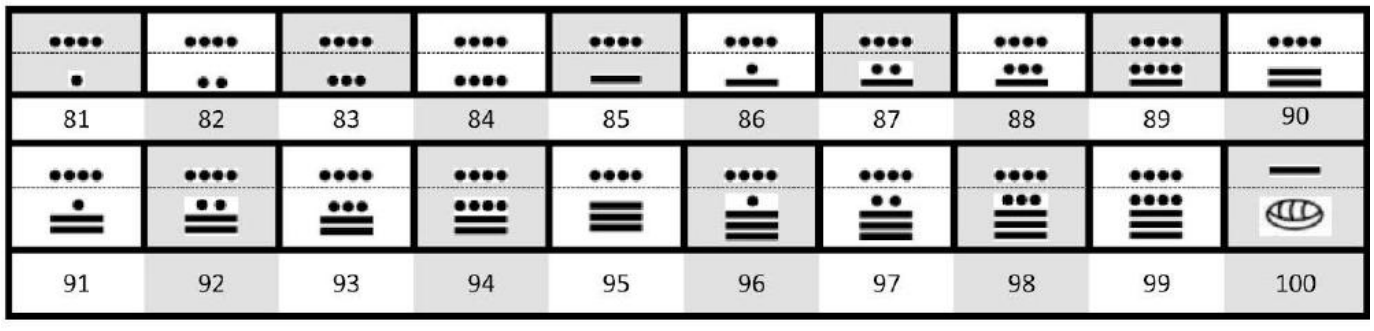
Numeración Maya:



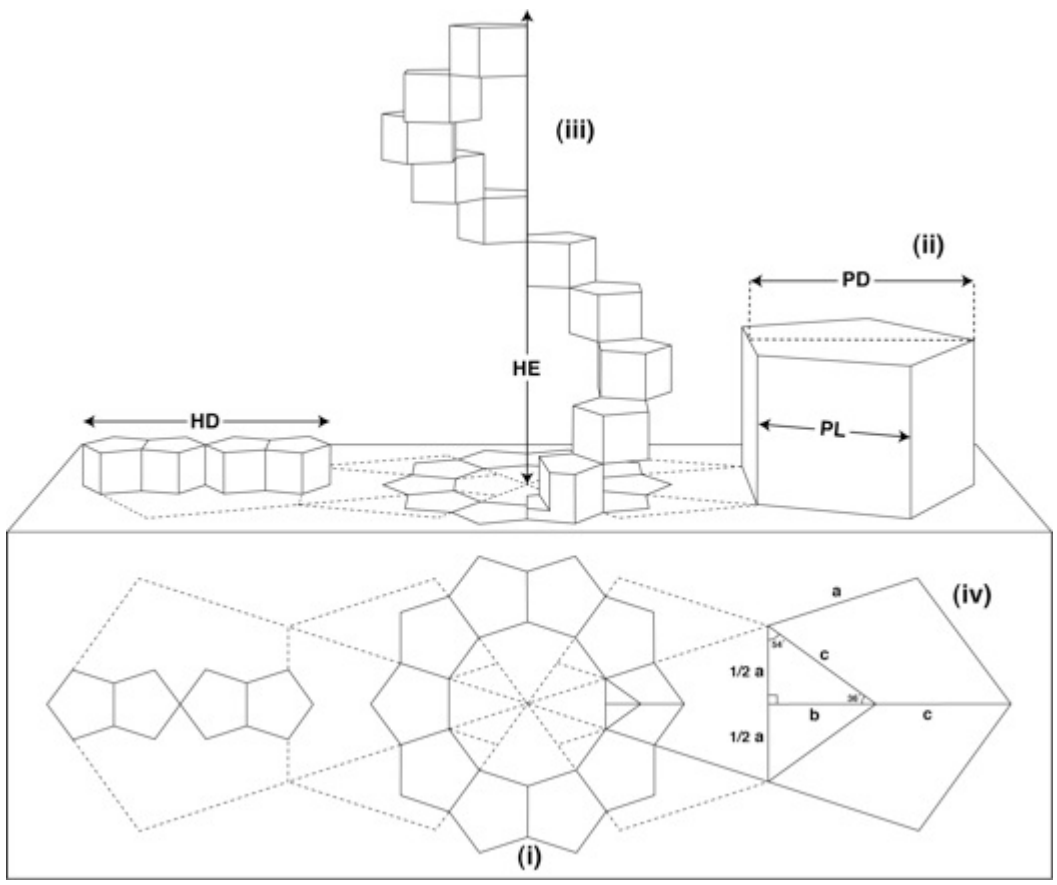


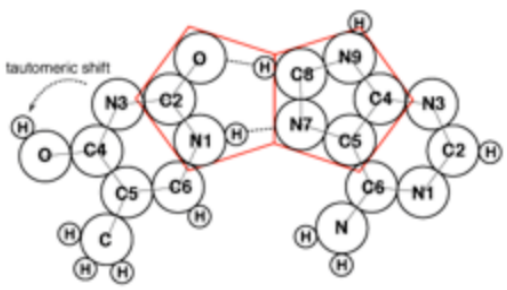






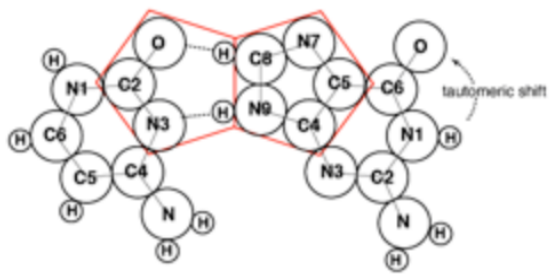
Estructura geométrica tridimensional del ADN *(Mark E. Curtis): 10 pentágonos regulares orientados según un decágono donde HE el largo de la hélice =* ***34*** *Aº y el ancho de la hélice HD =* ***21*** *Aº (20.928248053 Aº).....PD = 1.5388417686.....HD = 4 PD (6.1553670744 Aº x PL = 20.928248053 Aº).....HE = 10 PL.....PD = 1.5388417686 x PL = 5.23206201324 Aº.....PL = 3.4 Aº. La unión de purinas y pirimidinas en la propuesta de Crick y Watson localiza los pentágonos moleculares que forman parte de las purinas en la parte exterior de las bases apareadas. Sin embargo, se ha demostrado que una geometría más fluida y natural requeriría pentágonos adyacentes en el corazón de la unión de bases. Mark E. Curtis propone reorientar la unión molecular establecida de forma que los pentágonos de la adenina (A) y guanina (G) formen enlaces de hidrógeno con las estructuras hexagonales de la timina (T) y la citosina. Esta distribución espacial de los enlaces de hidrógeno hace viable el segundo pentágono adyacente. Además, también encaja con nuestra comprensión de los enlaces moleculares y mantiene la especificidad de G con C y A con T. En este punto Mark E. Curtis hace referencia a las diferentes formaciones que pueden adquirir las moléculas de guanina y timina, que son los estados enol y keto. La Guanina y la timina pueden existir en cualquiera de las dos configuraciones y se cree que pasan por cambios tautoméricos de la una a la otra. En otras palabras, un salto indiscernible y espontáneo por parte del átomo de hidrógeno desde un átomo específico de oxígeno hacia un átomo específico de nitrógeno, o viceversa. Mientras que la propuesta de Crick y Watson requiere la forma keto, la propuesta alternativa de Curtis es viable en cualquiera de las dos formas. La geometría pentagonal proporciona una estructura en forma de hélice más consistente, estable y uniforme.*





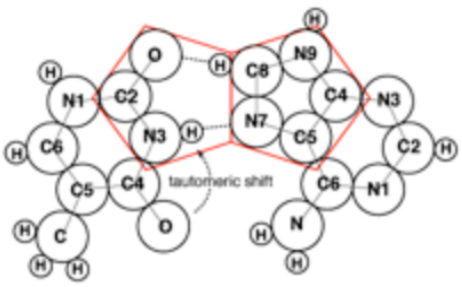
Thymine (enol)
pyrimidine

Adenine
purine



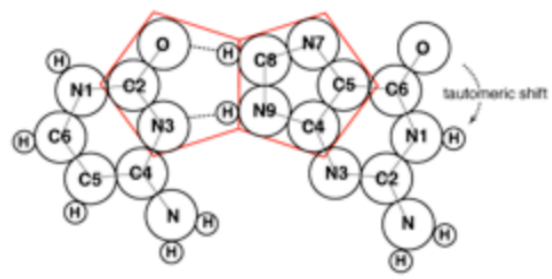
Cytosine
pyrimidine

Guanine (enol)
purine



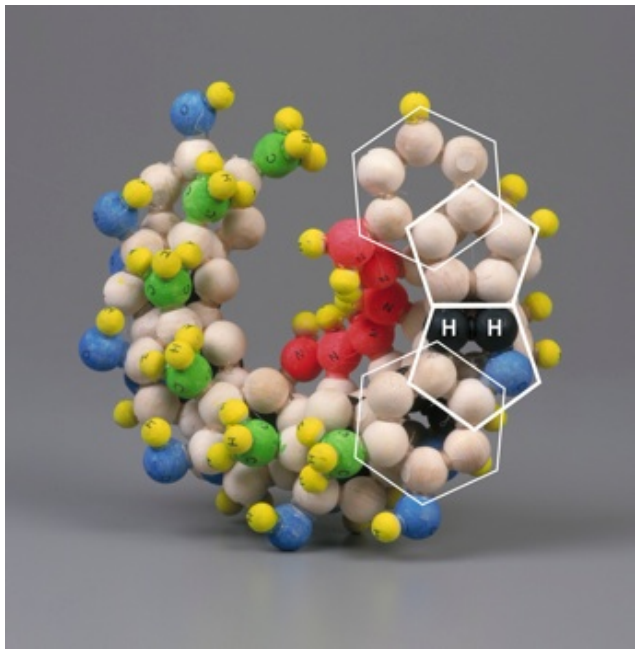
Thymine (keto)
pyrimidine

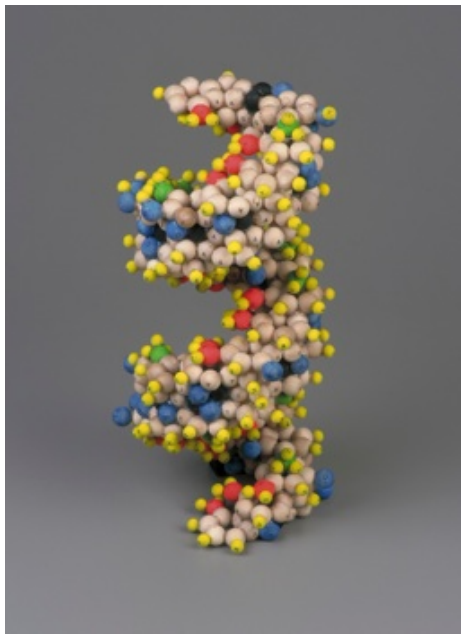
Adenine
purine



Cytosine
pyrimidine

Guanine (keto)
purine

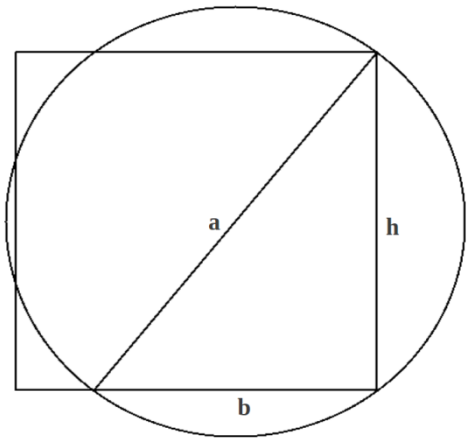




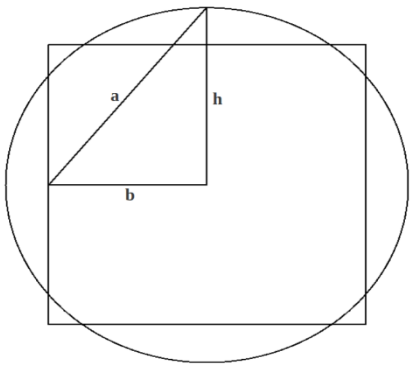
Los codones *o secuencias de tres nucleótidos de ADN o ARN que corresponde a un aminoácido específico. Dado que cada codón o triplete de nucleótidos* ***(3)*** *codifica un aminoácido, hay* ***64*** *codones diferentes por combinación de los* ***4*** *nucleótidos (bases nitrogenadas A,C,G,U o T.....Timina en el ADN y Uracilo en el ARN) en cada una de las 3 posiciones del triplete de los cuales se codifican* ***20*** *aminoácidos, 3 codones de terminación de la traducción y un codón de inicio de la traducción, el AUG, que codifica la metionina. Salvo la metionina y el triptófano que están codificados por un único codón, los aminoácidos pueden estar codificados por 2, 3, 4 o 6 codones diferentes. Hay 4(3) = 64 posibles combinaciones de estas 4 bases (grupos de 3 con posibles repeticiones). La doble hélice de la molécula de ADN tiene dos tiras relacionadas que contienen una secuencia de bases nitrogenadas. Estas tiras son complementarias: enfrente de una base A (o G) en una tira, siempre hay una base T (o C) en la tira opuesta. La molécula de ADN, está basado en la Proporción Áurea. Mide 34 ángstroms de largo por 21 ángstroms de ancho para cada ciclo completo de su espiral de doble hélice.* ***34 y 21****, son números en la serie Fibonacci y su proporción 1.6190476 se aproxima mucho a phi (1.6180339). Una imagen de la sección transversal de la parte superior del ADN de doble hélice forma un decágono. Un decágono es, en esencia, dos pentágonos, con una rotación de* ***36****º entre sí, de manera que cada espiral de la doble hélice debe trazar la forma de un pentágono. La proporción de la diagonal de un pentágono con su lado es Phi a Su vuelta de hélice medida en vertical dividida por el valor del diámetro de su base cilíndrica es igual a Phí (3,4nm/2,1nm). El valor del surco mayor dividido entre el valor del surco menor medidos ambos en vertical, también es igual a Phí (2,1 nm/1,3nm). El valor de la vuelta de hélice dividido por el valor del surco mayor también es igual a Phí. (3,4nm/2,1nm). Proyectando la doble hélice en el plano, obtenemos 2 rectángulos áureos: 1.-rectángulo cuyos lados son: surco menor (1,3 nm) y diámetro base (2,1 nm) 2.-rectángulo cuyos lados son: diámetro de la base (2,1 nm) y vuelta hélice (3,4 nm). Cada vuelta de hélice se completa con 10 pares de bases. Si realizamos una proyección de dicha vuelta en el plano en sección transversal de la doble hélice, proyectando los puntos desde donde una hebra se une con la otra, obtendríamos un decágono regular inscrito en la circunferencia cuyo diámetro es el diámetro de la base . En el decágono regular, del mismo modo que en el pentágono regular existen muchas relaciones de tipo Phí.*

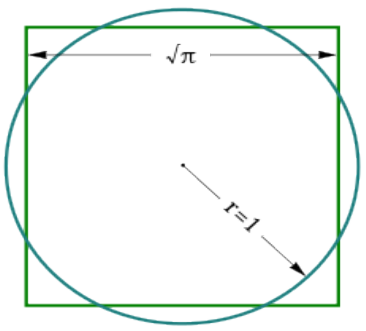
		Segunda base					
		U	C	A	G		
Primera base	U	Phe UUU Phe UUC Leu UUA Leu UUG	Ser UCU Ser UCC Ser UCA Ser UCG	Tyr UAU Tyr UAC **Stop UAA** **Stop UAG**	Cys UGU Cys UGC **Stop UGA** Trp UGG	U C A G	Tercera base
	C	Leu CUU Leu CUC Leu CUA Leu CUG	Pro CCU Pro CCC Pro CCA Pro CCG	His CAU His CAC Gln CAA Gln CAG	Arg CGU Arg CGC Arg CGA Arg CGG	U C A G	
	A	Ile AUU Ile AUC Ile AUA **Met AUG**	Thr ACU Thr ACC Thr ACA Thr ACG	Asn AAU Asn AAC Lys AAA Lys AAG	Ser AGU Ser AGC Arg AGA Arg AGG	U C A G	
	G	Val GUU Val GUC Val GUA Val GUG	Ala GCU Ala GCC Ala GCA Ala GCG	Asp GAU Asp GAC Glu GAA Glu GAG	Gly GGU Gly GGC Gly GGA Gly GGG	U C A G	

Cuadratura del círculo. *La tarea es construir un cuadrado con la misma área que un círculo dado mediante un número finito de pasos. Dos aproximaciones: Considérese un triángulo rectángulo genérico con base b, altura h e hipotenusa a. Su circunferencia circunscrita tendrá el mismo perímetro que un cuadrado de lado h, donde Pi x a = 4h*

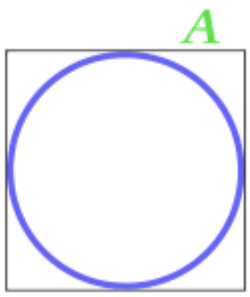


Otra forma de obtenerla es con el lado igual al doble de la base del triángulo, el mismo problema se suele plantear en términos del círculo que tiene un radio igual a la altura h del triángulo. En este caso, la cuadratura del círculo se consigue si la altura y la base del triángulo están relacionadas como: 2 Pi h = 8b. Sin embargo es condición que el triángulo obedezca al Teorema de Pitágoras.

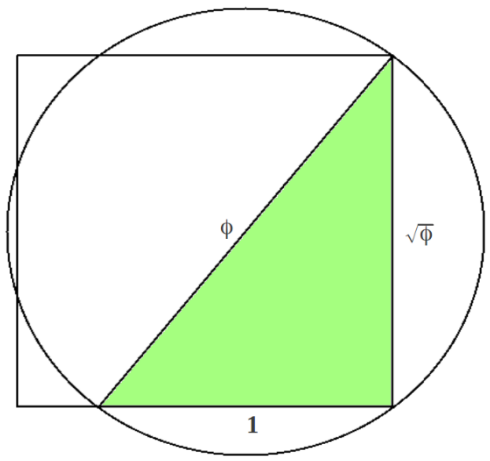


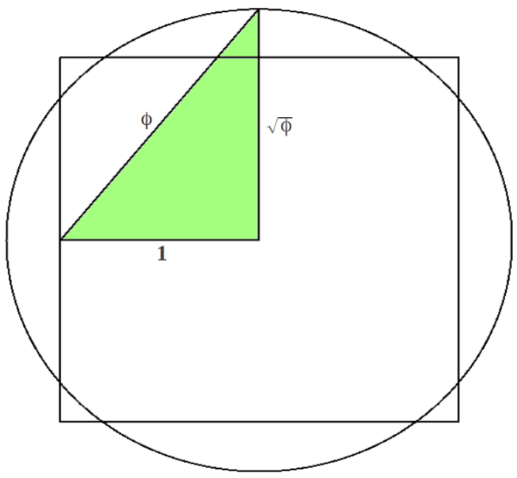


En este otro caso las áreas de este cuadrado y este círculo son iguales a π. O donde el diámetro de un circulo = lado de un cuadrado. No existe un método geométrico que permita la cuadratura del círculo donde Pi r(2) o área del círculo = b(2) o área del cuadrado.



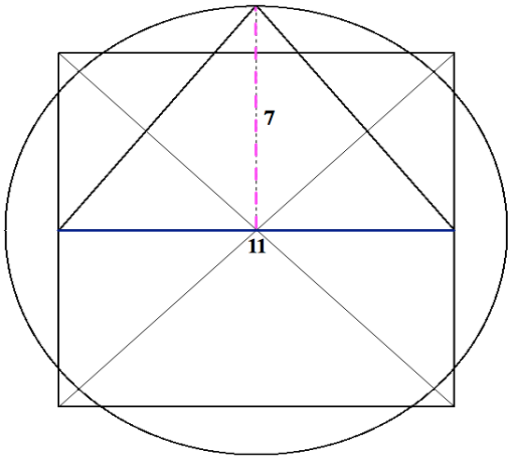
Sabemos que existe un sólo triángulo rectángulo cuyos lados están en progresión aritmética, el triángulo 3-4-5 de Pitágoras. De forma similar, existe un único triángulo rectángulo cuyos lados están en progresión geométrica, conocido como el triángulo de Kepler. El número mágico que rige este triángulo es la relación Aurea. Donde raíz de φ = +/- 4/Pi



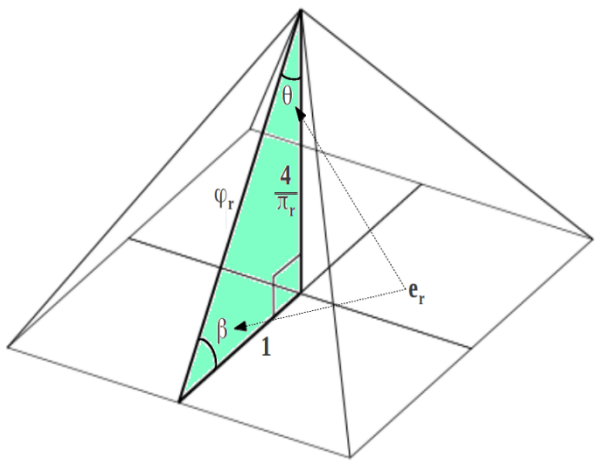


El siguiente caso muestra la apotema (a), la altura (h) y la semibase (b) de una pirámide cuadrangular típica. Se adjunta además la lista de las dimensiones aceptadas de la Gran Pirámide en tres unidades de medida distintas: ***2b*** *= 440 c = 755.9 pies = 230.4 m....y* ***h*** *= 280 c = 481.0 pies = 146.6 m. Se revela la relación áurea como el cuociente de la apotema respecto a la semibase donde a/b = Raíz (220(2) + 280(2)/220 = 1.618590347.....donde el triángulo (a b h) es similar al triángulo de Kepler. Si se dibuja un un círculo con radio igual a su altura, su perímetro será el mismo que el de la base de la pirámide con un error de tan sólo el 0.04%. El perímetro del cuadrado = 8b = 1760 c, el perímetro del círculo = 2 Pi h = 1759.2919 c. La Gran Pirámide aproxima la Cuadratura del Círculo con una precisión mejor que el triángulo de Kepler y se debe al uso de la aproximación racional de π/2 en el cociente entre la altura y la base: π/2 = +/-11/7 = 440/280. Así pues la aproximación racional πr de π viene dada por πr = 22/7 = 3.142857143.*

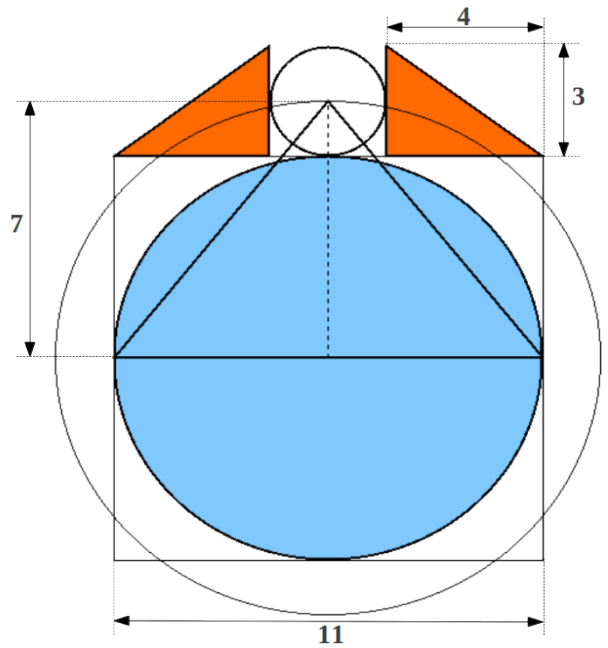
Cuadratura del círculo en la GP con la aproximación racional de π/2 en la relación de altura a base de la Gran Pirámide:



Por otra parte, el cociente de los dos ángulos del triángulo a-b-h de la Gran Pirámide proporciona una aproximación muy precisa del Número de Euler (2.717323980)



*Las dimensiones de los números clave de la GP son: .....Para **Phi** Valor exacto: 1.618033989. (GP: 1.618590347).....Para **Pi** Valor exacto: 3.141592653 (GP: 3.142857153).....Para **e:** 2.718281828 (GP: 2.717323980).*



*También las proporciones de la Gran Pirámide junto con el triángulo de Pitágoras 3-4-5 conducen a las dimensiones exactas de la Tierra y la Luna. Para ello se necesita dibujar un círculo (la Tierra) inscrito dentro del cuadrado y un pequeño círculo (la Luna) centrado en el ápice y tangente al anterior. En cada lado encima de ellos se forman dos triángulos de Pitágoras 3-4-5 exactos. El triángulo 3-4-5 permite calcular el número mágico **720** (3 + 4 + 5 = 12....3 x 4 x 5 = 60 y 12 x 60 = 720) de donde se deduce que **11** x 720 = **7920** el diámetro de la Tierra en millas y **3** x 720 = **2160** diámetro de la Luna en millas.*

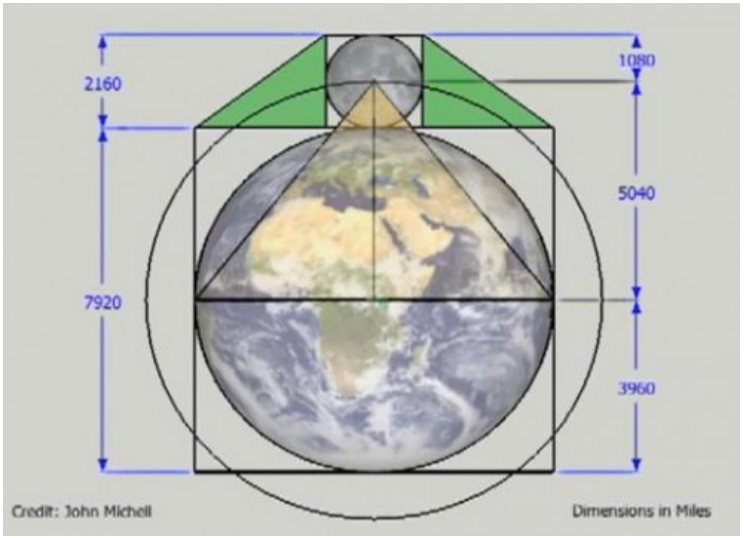


Tabla de multiplicar (izq) y la misma con reducción a un dígito (der). En color los números que permiten calcular las dimensiones de la Gran Pirámide.

1	2	3	4	5	6	7	8
2	4	6	8	10	12	14	16
3	6	9	12	15	18	21	24
4	8	12	16	20	24	28	32
5	10	15	20	25	30	35	40
6	12	18	24	30	36	42	48
7	14	21	28	35	42	49	56
8	16	24	32	40	48	56	64

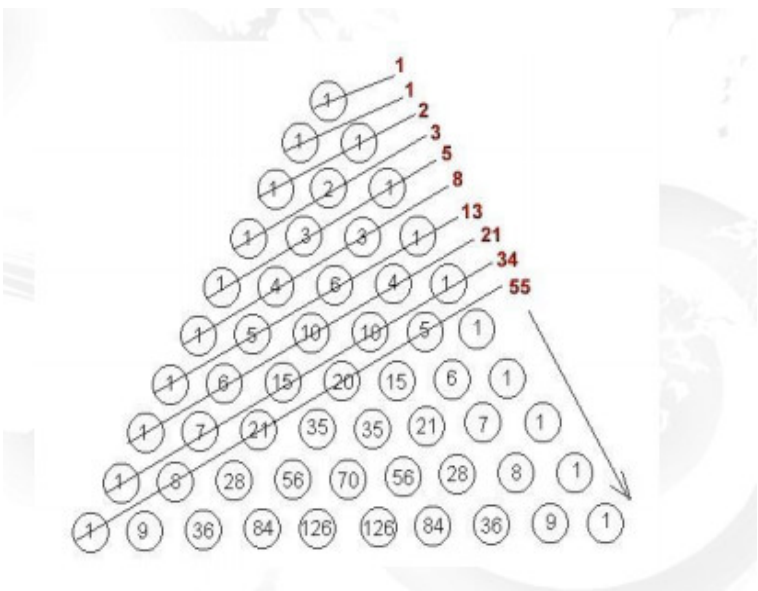
1	2	3	4	5	6	7	8
2	4	6	8	1	3	5	7
3	6	9	3	6	9	3	6
4	8	3	7	2	6	1	5
5	1	6	2	7	3	8	4
6	3	9	6	3	9	6	3
7	5	3	1	8	6	4	2
8	7	6	5	4	3	2	1

Los cubos de la primera linea = 6(3) + 8(3) + 1(3) + 3(3) = 216 + 512 + 1 + 27 = ***756*** *= longitud de la base de la GP en pies = 440 c. Sumando los cubos de cualquiera de las líneas destacadas proporciona la longitud de la base de la Gran Pirámide en pies. Sumando los cubos de cualquier línea de la cruz azul se obtiene el cociente exacto 4/πr. A continuación, cualquiera de las líneas de la cruz azul central proporciona el segundo número clave, de nuevo después de sumar sus cubos: 3(3) +7(3) + 2(3) + 6(3) =* ***594.*** *El cuociente de ambos números 756/ 594 = 14/11 = 4/Pi r. Como se puede ver, se trata de la proporción exacta que permite calcular la altura de la Gran Pirámide a partir de su semibase.....h = 14/11 x 378 = 481.1 pies = 280 c. La GP esconde también el ciclo de Precesión de los Equinoccios de nuestro sistema solar alrededor del sol central de las Pléyades (25827.5 años), por ejemplo en la suma de las diagonales de su base expresadas en pulgadas piramidales. También es ampliamente conocido que las tres pirámides del complejo de Giza están alineadas con las estrellas del Cinturón de Orión.*

1	2	3	4	5	6	7	8
2	4	6^3	8^3	1^3	3^3	5	7
3	6^3	9	3	6	9	3^3	6
4	8^3	3	7	2	6	1^3	5
5	1^3	6	2	7	3	8^3	4
6	3^3	9	6	3	9	6^3	3
7	5	3^3	1^3	8^3	6^3	4	2
8	7	6	5	4	3	2	1

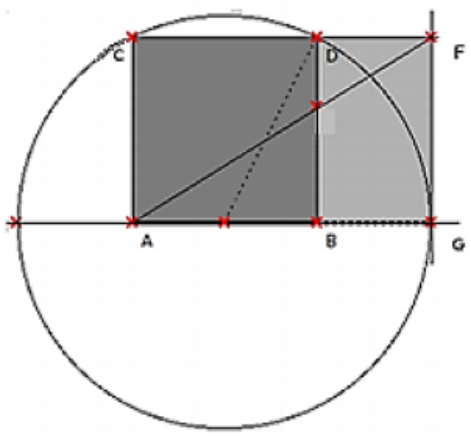
1	2	3	4	5	6	7	8
2	4	6	8	1	3	5	7
3	6	9	3^3	6^3	9	3	6
4	8	3^3	7^3	2^3	6^3	1	5
5	1	6^3	2^3	7^3	3^3	8	4
6	3	9	6^3	3^3	9	6	3
7	5	3	1	8	6	4	2
8	7	6	5	4	3	2	1

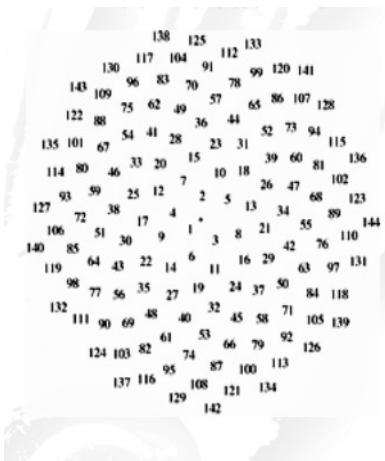
Triángulo de Pascal *para entender la sucesión Fibonacci:*



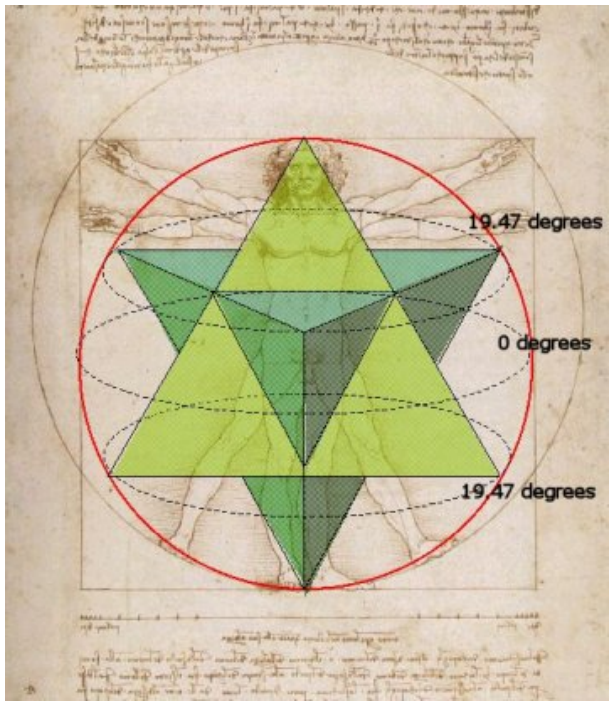
Octava musical conteniendo la secuencia Fibonacci:

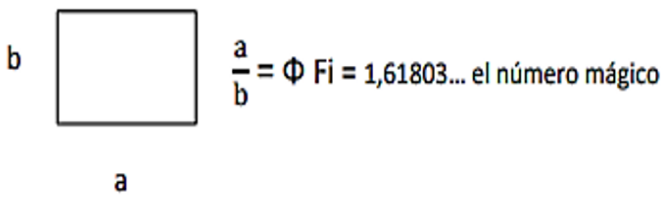
Cómo obtener un rectángulo áureo**.** Dibujamos un cuadrado y marcamos el punto medio (entre A y B). Dibujamos la circunferencia con centro en dicho punto medio, que pase por los 2 vértices superiores. Prolongamos la línea inferior del cuadrado hasta el punto que toca la circunferencia G y prolongamos la línea superior (C D) hasta la vertical de G. El rectángulo CFAG es de proporción áurea.





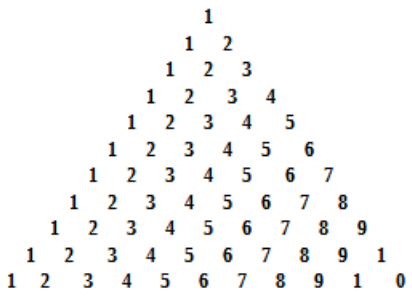
$$\frac{360°}{\varphi+1} \approx 137{,}5°$$

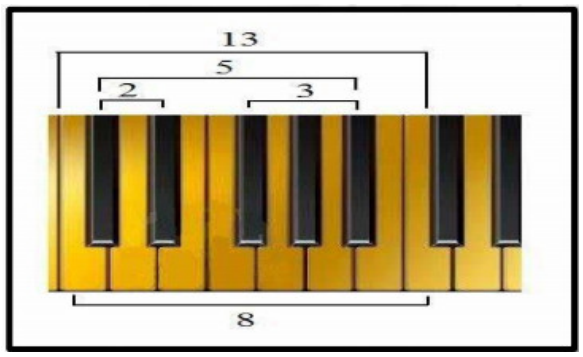




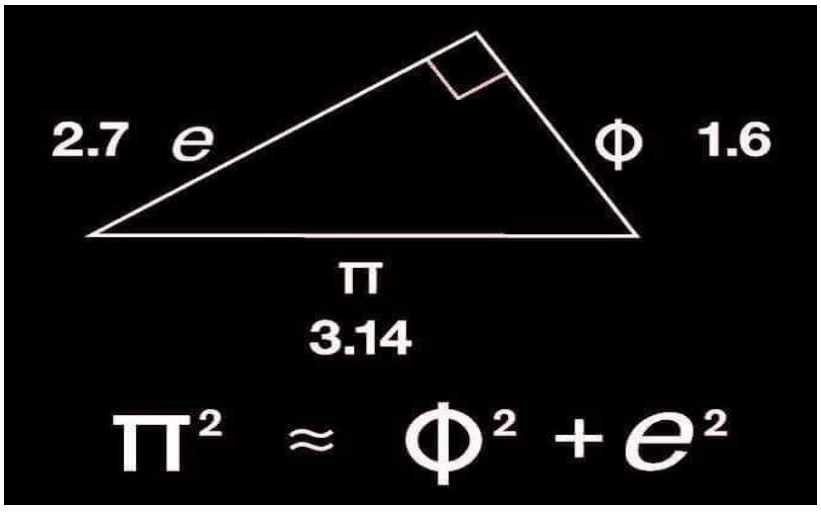
$$\Phi = \frac{1+\sqrt{5}}{2}$$

Las ***66*** *letras de la palabra cabalística o amuleto* ***ABRACADABRA*** *(1 + 3 + 6 + 10 + 15 + 21 + 28 + 36 + 45 + 46 + 46 = 257)****:***





*El número **áureo**, el número **e** y el número **Pi** son cuasipitagóricos.*



Calculemos:

► ***Φ²** = 1.6180339887498948482 x 1.6180339887498948482 = 2.6180339887498948481897435265569010432 4* ***e²** = 2.7182818284590452353602874713527 x 2.7182818284590452353602874713527 = 7.389056098930650227230427460575211696510318940782722623167797 29*

► ***Φ² + e²** = 2.6180339887498948481897435265569010432 4 + 7.389056098930650227230427460575211696510318940782722623167797 29 = 10.007090087680545075420170987132112739750318940782722623167797 29*

► ***π²** = 3.1415926535897932384626433832795028841971693993751058209749445923078164062 86 x 3.1415926535897932384626433832795028841971693993751058209749445923078164062 86 = 9.869604401089358618834490999876151135313699407240790626413349376220044822417892065892884297517360029251457007762396173276980714409571950602827820313796*

► ***Por tanto: Φ² + e² ≈ π²***

Detalle de los ciclos de tiempo de la **India antigua** y las esperanzas de vida de Humanos, Antepasados, Dioses, Progenitores de la humanidad y Dios Creador:

Unit[a]	***Human***	***Pitri***	***Deva***	***Manu***	***Brahma***
Brahma year	*3,110,400,000,000 yr*	*103,680,000,000 yr*	*8,640,000,000 yr*	*~1,014,084.51 yr*	***1 yr***
Manu year	*3,067,200 yr*	*102,240 yr*	*8,520 yr*	***1 yr***	*30.67 sec*
Deva year	*360 yr*	*12 yr*	***1 yr***	*~1.01 hr*	*3.60 ms*
Pitri year	*30 yr*	***1 yr***	*1 mo*	*~5.07 min*	*300 µs*
Human year	***1 yr***	*12 day*	*1 day*	*~10.14sec*	*10 µs*

Unidades de tiempo: 1 Nimesha = **0.2112** seg…..1/2 Nimesha = **0.1056** seg., o también, 1 Nimesa (o Nimisha) = 16/75 seg (**0.213333**... seg).....1/2 Nimesa = 8/75 seg (**0.1066666** ...seg) = 1 Nimisharda.....15 Nimesa = 1 Kastha.....30 Kastha = 1 Kala.....30.3 Kala = 1 Muhurta.....30 Muhurta = 1 Diva-Ratri = 1 día y una noche (Puranas).....24 horas = 30 x 30.3 x 30 x 15 Nimesa = 409050 Nimesa. 1 hora = 3600 seg...24 Horas = 24 x 3600 segundos = 409050 nimesa = 86400 seg.....1 nimesa = 0.2112 seg (un pestañeo)...1/2 Nimesa = **0.1056** seg. En resumen, 1 Nimesa o Nimisha = 16/75 seg (0.213333 seg).....1/2 Nimesa = 1 Nimisharda.....15 Nimesa = 1 Kastha.....30 Kastha = 1 Kala.....30.3 Kala = 1 Muhurta.....30 Muhurta = 1 Diva-Ratri = 1 día y una noche (Puranas).....24 horas = 30 x 30.3 x 30 x 15 Nimesa = 409050 Nimesa. 1 hora = 3600 seg...24 Horas = 24 x 3600 segundos = 409050 nimesa = 86400 seg.....1 nimesa = 0.2112 seg (un pestañeo)...1/2 Nimesa = 0.1056 seg

Unidades de distancia: 1 Hasta = 1 Codo....4 Hastas = 6 pies = 1 Dhanu.....2000 Dhanus = 1 Gavyuti = 12000 pies.....4 Yavgutis = 1 Yohana = **9.09** millas …..1 Gavyuti = 8000 nr (altura promedio de un hombre) = 7.5 millas.....diámetro de la Tierra = 1050 yohanas.....diámetro del Sol = 4410 yohanas.....diámetro de la Luna 315 yohanas.....distancia als Sol = 459585 yohanas.....distancia a la Luna = 34377 yohanas (108 veces los correspondientes diámetros)....1 Arthrahastra Yohana = 6/5 yohana....en Arthrahastra Yohanas el diámetro del Sol = 3675 yohanas y el diámetro de la Tierra = 875 yohanas, y la distancia al Sol = 0.383 millones de yohanas.....Distancia al Sol = 500 diámetros terrestres = 500 x 875 yohanas = 437500 millas = 0.4375 millones de joyanas (medidas por corroborar).....Distancia del Sol a la Tierra es de 92.955.778,51 millas (149.597.870 km.).....

La velocidad de la luz = El Rig Veda menciona:….."Con profundo respeto, me inclino ante el sol, que viaja 2202 yojanas en media nimesha", es decir, si 1 Yohana = 9.09 millas…..2,202 x 9.09 millas = 20016,18 millas / 0.1056 seg……. = 189547.15 millas por segundo…..... o bien, según otra versión, 2202 yojanas x 9 millas = 19818 millas / 8/75 seg (½ nimesha = 0.106666666…). = **185793.86** mi/seg.....o lo que es lo mismo: 19818 x 75/8 seg……..Velocidad actual aceptada = 186000 millas/seg (186282.39705122 mi/seg o 299,792.457 km/seg) ……..Velocidad de la luz = **186282.39705122** millas por segundo. La velocidad de la luz original era de 185,794 mi/seg…….Velocidad de la luz = 299792.458 Km/seg…...Ubicación de la GP: 299.791,722° N. Sucede que la latitud de la pirámide de Giza es 29º 58’ 45,02” N; al expresarse en sistema decimal, es igual a 29,9791722º N, es decir, una magnitud que transformada en diezmilésimas de grado da como resultado 299.791,722. Esto supone una aproximación del 99.99 % la velocidad de la luz, que es de 299.792,458 km/h…..Si 1 metro egipcio (de la Cámara del Rey de la GP) = 1.04790 m, ….y la velocidad de la luz actual (c) = 2.99793 x 10(8) m/seg, la velocidad de la luz en metros absolutos y segundos resulta C = c/M = 2.99793 / 1.04790 = **286.1** x 10 (8) m/seg. En resumen, la velocidad de la luz = 2202 yohanas x ½ Nimesa (velocidad de la luz mencionada en el Rig Veda).....2202 x 9.09 millas x 0.1056 seg = 20016.18 millas/ 0.1056 seg = 189547 mi/seg..... o bien, según otra versión, 2202 yojanas x 9 millas x (75/8) nimeshas = 185794 mi/seg.....Velocidad actual aceptada = 186000 millas/seg (186282.39705122 mi/seg o 299,792.457 km/seg).....En el Rig Veda, en uno de los textos dice Sayana: ¨Con mucho respeto, me arrodillo ante el Sol, que viaja 2,202 yojanas en medio nimesha¨....Si leemos los Vedas veremos que un ¨yojana¨ equivale a 14,5 km (9.09 millas) ; y un nimesha es 16/75 segundos. Con eso podemos calcular la velocidad exacta de la luz: 2,202 yojanas x 14,5 km / (8/75) (medio nimesha) = 299.334,375 km/seg.

Lost Cubit y Meso Cubit: = 23.49 pulgadas (resuena en la frecuencia de 177 MHz…...El codo real resuena a 144 MHz = 20.63 pulgadas ~ 52.4 cm o 0.5236 m **(o 0.523952 o codo real de la Cámara del Rey) = 2 Pi/12)** = 59.69 cm….Los otros son: 188 MHz (28.85748 pulgadas ~ 73.3 cm)…...133 MHz (39.3131568 pulgadas ~ 99.8554 cm)…..y 764 |MHz (77.55836 pulgadas ~ 196.9982344 cm)……..Otros: El Sacred Cubit que es de 25.025 pulgadas o 63.520 cm…..El Remen Cubit: 14.583 pulgadas o 37.441 cm….El Black Cubit: 21.352 pulgadas o 54.153 cm…...el Galactic Cubit: 61.8728 cm….*Gran Codo = 0.759375 m.....Codo hebreo = 0.443918 m....**Codo piramidal = 0.5236 m…**.....Meso: 40 cubits = 1 seg.....12 seg = 480 cubits.....Hebreo: 70 codos = 1 seg....10 seg. = 700 codos.....60 seg = 1 min.....Hebreo: 700 x 6 = 4200 codos.....Meso: 480 x 5 = 2400 cubits....60 min = 1°.....Hebreo: 4200 x 60 = 252000 codos.....Meso: 2400 x 60 = 144000 codos....360° = circunferencia del círculo....Hebreo: 252000 x 360 = 90720000 codos.....Meso: 144000 x 360 = 51840000 cubits.....Meso = .759375 m.....Codo hebreo = .443918 m...90720000 x .443918 = 40272241 m. (sobre)....51840000 x .759375 = 39366000 m. (bajo)....76539168 x .5236 = 40075908.3648 m.. El codo de la base de la GP = 0.52352 m...promedio de diferentes localizaciones = 0.52410 m.....Kefren = 0.52527 m.....codo real = 0.52396 m.....codo de la Cámara del Rey = 1.04790 (doble codo)*

*Un **año galáctico** o cósmico, es el tiempo que tarda el sistema solar en realizar una órbita alrededor del centro de la Vía Láctea y varía entre 225 y 250 o entre 250 y 280 millones de años "terrestres". Nuestra Tierra tendría 20 años galácticos de existencia. El **año sidéreo** está compuesto por 365 días, 6 horas, 12 minutos, 36 segundos y 56 centésimas.*

***Un año trópico**, o circunvolución de la Tierra en torno al Sol, conlleva en sí 12,368 ciclos lunares, o vueltas que efectúa la Luna alrededor de nuestro planeta. Esto implica que **19** años trópicos equivalen a 234,992 ciclos de la Luna, un número prácticamente entero. Desde esta base se establece que cada 19 años habrá de haber 235 meses, o 12 años comunes (de doce meses), y 7 años embolismales o "preñados", con trece meses cada uno. Duración del año (trópico) en 2000 d. C.: 365 días, 5 horas, 4 minutos, 45 segundos.*

*El conjunto de **números armónicos de radios orbitales** es:.....Plutón: **388….**Neptuno: **300** Urano: **196….**Saturno: **100…..**Júpiter: **52 ….**Maldek (planeta faltante): **28…..**Marte: **16…..**Tierra: **10…..**Venus: **7** ....Mercurio: **4……...**La suma de los números de los nueve intervalos entre las diez órbitas es igual a **384.***

*Según la **Edad de Brahma**, 1 día de Brahma = 8.640.000.000 años terrestres = 2 Kalpas (medio día de Brahma = 4.320.000.000 años terrestres = 1 Kalpa. 1 Mes de Brahma = 259.200.000.000 años terrestres.....1 año de Brahma = 3.110.400.000.000 años terrestres....100 años terrestres de Brahma = 311.040.000.000.000 años (vida de Brahma)*

***Calendarios**: **Mesopotámico**: (lunar corto, 300 días)….**Egipcio**: (solar de 365 días con 12 meses de 30 días + 5 días festivos). El año civil egipcio de 365 días estaba dividido en 12 meses de 30 días cada uno, organizados en tres periodos de 10 días. Al final del último mes de cada año se añadían los cinco días (epagómenos) que faltaban para completar el año solar, dedicados a varios dioses egipcios. El orto helíaco de Sotis sucedía en el mismo día en el calendario civil egipcio una vez cada 1460 años (el período de esta duración se llamó ciclo sotíaco). La diferencia entre un año estacional (año solar) y el año civil era por lo tanto de 365 días cada 1460 años, o lo que es lo mismo 1 día cada 4 años. Del mismo modo, los egipcios pudieron calcular que 309 meses lunares (lunaciones) casi igualaban a 9125 días, equivalentes a 25 años egipcios. El año sotíaco es ligeramente mayor que el año trópico rondando los 365,256 días, adelantándose por tanto en un día cada 129 años. **Maya**: (año solar de 365 días) El sistema de calendario tzolkin consta de 260 días (kines) y tiene 20 meses combinados con trece numerales (guarismos). El tzolk'ín se combinaba con el calendario haab de 365 días de 18 meses (uinales) de 20 días (kines) cada uno y cinco días adicionales denominados uayeb, para formar un ciclo sincronizado que dura 52 tunes o haabs o 18 980 kines (días). La cuenta larga era utilizada para distinguir cuándo ocurrió un evento con respecto a otro evento del tzolkín y haab. El sistema es básicamente vigesimal (base 20), y cada unidad representa un múltiplo de 20, dependiendo de su posición de derecha a izquierda en el número, con la importante excepción de la segunda posición, que representa 18 × 20, o 360 días. En el calendario maya coexisten varias cuentas de tiempo: el calendario sagrado (tzolk'in o bucxok, de 260 días), el ciclo solar (haab, de 365 días), la rueda calendárica de 52 años, la cuenta larga de 5200 Tunes (5125.36 años), la cuenta lunar de 18 meses lunares, la cuenta venusiana de 584 días o kines, la cuenta de los señores de la noche o Bolon Tiku de 9 días y otros. Ni el tzolkin, ni el haab numeraban los años. La combinación de fechas mediante los dos sistemas era suficiente en la vida práctica ya que una coincidencia de fechas se produce cada 52 años, lo cual rebasaba la expectativa de vida de la época prehispánica. Los mayas fusionaron estos dos sistemas, en un ciclo superior llamado «rueda calendárica». La conformación de esta rueda, que se compone de tres círculos, da por resultado ciclos de 18 980 días (mínimo común múltiplo de 260 y 365), en cada uno de los cuales uno de los 260 días del tzolkin coincide con otro de los 365 días del Haab. El círculo más pequeño está conformado por 13 números; el círculo mediano por los 20 signos de los 20 días mayas del calendario tzolkin, y el círculo más grande por el calendario haab con sus 365 días (18 meses de 20 días y el mes corto de 5 días). En este conteo, los mayas consideraban que el día de la creación fue el 4 ahau 8 cumkú.. Cada ciclo de 18 980 días equivale a 52 vueltas del haab (calendario solar de 365 kines) y a 73 vueltas del tzolkin (calendario sagrado de 260 kines), y al término ambos vuelven al mismo punto. Cada 52 vueltas del haab se celebraba la ceremonia del fuego nuevo, analógicamente era un «siglo» maya. El calendario maya es cíclico, porque se repite cada 52 años mayas. En la cuenta larga, el tiempo de cómputo comenzó el día 13.0.0.0.0 4 ajau y 8 cumkú (en notación maya) que equivale, según la correlación generalmente aceptada,1 al 11 de agosto del 3114 a. C. en el calendario gregoriano.2 Sin embargo, muchos mayistas prefieren igualmente la fecha del 13 de agosto de 3114 a. C. como la fecha del inicio de la cuenta larga. El calendario maya es cíclico, porque se repite cada 52 años mayas. En la cuenta larga, el tiempo de cómputo comenzó el día 13.0.0.0.0 4 ajau y 8 cumkú (en notación maya) que equivale, según la correlación generalmente aceptada,1 al 11 de agosto del 3114 a. C. en el calendario gregoriano.2 Sin embargo, muchos mayistas prefieren igualmente la fecha del 13 de agosto de 3114 a. C. como la fecha del inicio de la cuenta larga. El calendario maya completo se compone de cinco cuentas largas. En la quinta entra las era cronológica hebrea, e incluso esta comenzó al final de la cuarta cuenta larga. La cuenta larga o quinta parte del calendario maya. La fecha de final fue el 21 de diciembre de 2012 d.C. El periodo fue de 5125.36 años terrestres/solares, aunque en términos mayas sí resulta una cifra entera y redonda puesto que son 5 200 tunes, que son ciclos de 360 días (Tun), y también en días o kines como un total de 1 872 000. Cinco repeticiones o cinco cuentas largas componen el gran ciclo de 26 000 tunes equivalentes a 25 626,8 años. De esta manera el gran calendario maya es visualizable como un círculo estructurado en cinco partes, cada una de 5200 tunes. La cifra de 26 000 no es de años sino de tunes, y por ello no hay que confundirlo con 26 000 años ni tampoco con el periodo de precesión de los puntos equinocciales y solsticiales de la Tierra cuya cifra es semejante: 25 800 o 25 920. El último día de la 5ª cuenta larga y del calendario maya de 5 cuentas largas coincidió con evento astronómico, el solsticio (21-22 de diciembre de 2012 de la era cristiana) y también con que actualmente los solsticios de la Tierra ocurren en el momento en que el plano de la eclíptica se interseca con el plano ecuatorial de la Galaxia. Los mayas para ajustar los calendarios, en lugar de agregar un día bisiesto cada 4 años, restaron 13 días cada 52 años. El Haab tiene un error de 1 día en 6729 años, el nuestro un error de 1 día en 3236 años. El Haab sincroniza con el tzolkin en 18 980 días como 52 haabs y 73 tzolkines, o sincroniza con el ciclo tun (360 días) en 26 280 días como 72 haabs y 73 tunes. El Haab contiene el resto de 0.2422 de día de cada uno de los años de su equivalente en años terrestres ya que los ciclos mayas no se basan en el año natural de la Tierra porque este no tiene un número entero de días (365.2422). La cuenta larga contiene 5 capas cíclicas que miden el mismo tiempo expresado de formas diferentes: una capa de 13 baktunes, otra de 260 katunes, otra de 5200 tunes y otra de 7200 tzolkines, y también existe otro ciclo llamado ahau de 13 katunes o 93 600 kines (cifra reducible a 9) o de 360 tzolkines. El ciclo ahau abarca 256.27 años terrestres, de manera que la cuenta larga también se compone de 20 ahaus. El ciclo ahau abarca 256.27 años terrestres, de manera que la cuenta larga también se compone de 20 ahaus. La Rueda Calendárica se compone de tres círculos, da por resultado ciclos de 18 980 días (mínimo común múltiplo de 260 y 365), en cada uno de los cuales uno de los 260 días del tzolkin coincide con otro de los 365 días del Haab. Cada ciclo de 18 980 días equivale a 52 vueltas del haab (calendario solar de 365 kines) y a 73 vueltas del tzolkin (calendario sagrado de 260 kines), y al término ambos vuelven al mismo punto. **Persa**: 6 meses de 31 días + 5 meses de 30 días y el último con 29 o 30 días según sea bisiesto o no. El año comienza en Nouruz que coincide con el 20 o 21 de marzo del gregoriano. **Chino**: El calendario tiene una estructura de años, meses y días. Los elementos clave son los días, meses lunares y años solares. El calendario chino es un calendario lunisolar,*

parecido a los calendarios hindú y hebreo. El calendario chino también es luni-solar con meses alternos de 29 y 30 días. El calendario chino es de tipo lunisolar, los meses son lunares, es decir que el primer día es el de la luna nueva y el día 15, el de luna llena; como en un año solar hay doce meses lunares y además una decena de días, se intercalan siete meses añadidos a lo largo de diecinueve años, para acordarlo con el calendario solar. Ellos resolvieron el reto de la sincronización entre el ciclo lunar de 354 días en 12 meses (29,5x12=354) y el ciclo solar de 365 días, añadiendo un mes cada 2,7 o 3 años, o 7 meses adicionales en 19 años. Si no las estaciones se habrían atrasado 30 días cada 3 años. Los astrónomos chinos acordaron un valor de 235 lunaciones (meses) en 19 años. Ju Chongzchi calculó la duración del año en 365,2428 días, tan sólo 52 segundos más que el valor moderno de: 365,2422 días. ***Bahá'í*** *: El calendario de esta religión está basado en el año solar de 365 días, cinco horas y unos cincuenta minutos. Cada año está dividido en 19 meses de 19 días, cada uno con 4 días intercalares (5 si el año es bisiesto)* ***Hindú****: El calendario hindú utiliza un sistema lunisolar con 12 meses lunares. Se basa principalmente en la duración de un mes lunar sinódico. Cada mes lunar se divide en 30 días lunares y se añade un mes bisiesto aproximadamente cada 3 años. Al mismo tiempo, el calendario hindú marca 12 meses solares. Esto permite sincronizar el calendario con la duración de un año sideral, donde un año sideral medio dura unos 365,256 días. El calendario hindú es lunisolar, está formado por meses lunares, que se cuentan de luna nueva a luna nueva. Los años ordinarios son de 354 o 355 días y los bisiestos son de 383, 384 o 385 días. Un mes lunar tiene 29 o 30 días. Los 12 meses del año tienen diferente duración (entre 29 y 32 días) El día, en lugar de estar dividido en 24 horas de 60 minutos, está dividido en 60 ghadiyas de 24 minutos. En definitiva, es un calendario sexagesimal, con ciclos de 60 años y años con seis estaciones de 60 días. El día solar de 24 horas se divide en 30 partes llamadas muhûrta, de 48 minutos cada una. Cada muhûrta está dividido en dos ghati de 24 minutos. Cada ghati se subdivide en 30 kâla de 48 segundos cada uno. Un kâla tiene dos pala; un pala tiene 6 prâna; un prâna consta de 10 vipala, de aproximadamente 0,4 segundos. La siguiente subdivisión del tiempo se llama prativipala y su duración sería de 0,000666 segundos. El año 0 de este calendario está establecido como el año 78 d.C. del gregoriano.* ***Musulman****: El calendario musulmán es de tipo lunar, por lo que no se basa en el movimiento alrededor del Sol. En este sentido, el año musulmán se divide en 12 meses lunares, formando ciclos de 32 años. Para este calendario, el año 0 es el año 622 del calendario gregoriano, cuando Mahoma huyó de la Meca. El calendario musulmán se basa en ciclos lunares de 30 años (360 lunaciones, de tradición sumeria). Los 30 años del ciclo se dividen en 19 años de 354 días y 11 años de 355 días. Los años de 354 días se llaman años simples y se dividen en seis meses de 30 días y otros seis meses de 29 días. Los años de 355 días se llaman intercalares y se dividen en siete meses de 30 días y otros cinco de 29 días. Años y meses van alternándose. Es decir, cada 33 años musulmanes equivalen a 32 años gregorianos. La fecha islámica correspondiente a la gregoriana se puede calcular con un error máximo de un día al multiplicar el año musulmán por 0.970224 y añadir 621.5774. El calendario islámico es puramente lunar y consta de 12 meses de 29 ó 30 días, o sea, 354 días en total, por lo que se desplaza 11 días en cada año solar.* ***Hebreo:*** *(lunar largo), 354 días…..El mes en el calendario hebreo se basa en el ciclo que cumple la Luna al circunscribir por completo al planeta Tierra. Tal ciclo dura aproximadamente 29 días y medio. Sabían que el periplo del satélite en torno al planeta Tierra tenía una duración de '29 días, 12 horas y otras 793/1080 de hora' (es decir, otros 44 minutos y 3,33 segundos), siendo por consiguiente su error de cálculo sólo de medio segundo. Debido a que la cantidad de días en un mes debía ser exacta, el calendario hebreo emplea meses de 29 y de 30 días, intercalándolos. El calendario hebreo vuelve a repetir su ciclo, tomando en cuenta las variaciones en días, meses y años, una vez cada 247 años, con una pequeña diferencia de 50 minutos entre ambos. Para que la repetición entre dos años hebreos sea perfecta, tienen que transcurrir entre uno y otro nada menos que 689.472 años. Un año hebreo incluye un ciclo completo de las cuatro estaciones del año y, a su vez, debe contar con un número exacto de meses lunares. De esta manera, el año hebreo puede tener tanto 12 meses (año simple), como 13 (año bisiesto). Para saber si un determinado año hebreo es o no bisiesto, hay que dividirlo por el número 19: si el cociente obtenido después de la división nos deja un resto luego del entero con uno de los siguientes guarismos: 0, 3, 6, 8, 11, 14 o 17, estamos ante un año de 13 meses. El aplazamiento del año se compensa con la adición de un día al segundo mes o la sustracción de un día del tercer mes. Un año común judío sólo puede tener 353, 354, o 355 días. Un año bisiesto o embolismal es siempre de 30 días más largo y, por lo tanto, puede tener 383, 384 o 385 días. El calendario* ***mexica o azteca*** *Dividían su año sagrado de 260 días en 13 meses de 20 días cada uno. Está basado en los ciclos de la Tierra y Venus alrededor del Sol y de la Luna alrededor de la Tierra. Esto es posible gracias a que en 8 años terrestres. Venus da 13 revoluciones alrededor del Sol y la Luna 100 revoluciones alrededor de la Tierra. La Tierra y Venus se alinean con respecto al sol en 5 ocasiones durante 8 órbitas terrestres o 13 órbitas de Venus, lo cual lleva el nombre de ciclo sinódico Venus/Tierra. Los primeros observadores debieron ver que en 52 años el Sol y la Luna volvían casi a tomar la misma posición en el cielo que en el primer día de las observaciones. Igualmente cada 104 años, los tres astros, el Sol, la Luna y Venus tomaban casi la misma posición que al inicio de las observaciones. Los antiguos mexicas, como aparece en el Códice Borgia, marcaban periodos de 2920 días (no de 2922) en sus registros. El calendario* ***celta*** *usa un arreglo matemático para mantener un calendario normal de 12 meses sincronizado con la luna, y mantiene la totalidad del sistema sincronizado añadiendo un mes extra cada 2 años y medio. El calendario Coligny registra un ciclo de 62 meses lunares de 5 años, dividido en 15 días de luz y 15 días de oscuridad (o medio ciclo lunar) cada uno. En el calendario* ***inca****, el año, de 360 días, estaba dividido en 12 lunas de 30 días cada una, con 3 semanas de 10 días. La organización mítico-religiosa determinaba la sucesión en el calendario a través de las 12 lunas. Correspondientes a festividades y actividades cotidianas. El calendario incaico consistía en un mecanismo que entrelazaba el año solar de 365 días y el año lunar sideral de 328 días. En el calendario* ***juliano****, en términos astronómicos, el calendario juliano se atrasa con respecto al año trópico aproximadamente un día cada 128 años lo que equivale a 11 minutos 14 segundos de exceso por año. Para el calendario gregoriano, la cifra es de un día cada 3324 años. La diferencia en la longitud media del año entre el calendario juliano (365,25 días) y el gregoriano (365,2425 días) es del 0,002 %. El calendario juliano tiene un año regular de 365 días divididos en 12 meses. Se agrega un día bisiesto a febrero cada cuatro años. El año juliano tiene por lo tanto un promedio de 365,25 días, ajustando aproximadamente con este día adicional la duración del año trópico. En comparación con el calendario gregoriano, el calendario juliano tiene tres días bisiestos adicionales cada 400 años. El calendario* ***gregoriano*** *ajusta a 365,2425 días la duración del año, lo que deja una diferencia de 0,0003 días al año de error, es decir, adelanta cerca de 1/2 minuto cada año (aprox. 26 s/año), lo que significa que se requiere el ajuste de un día cada 3323 años. El desfase provenía de un inexacto cómputo del número de días con que cuenta el año trópico; según el calendario juliano que instituyó un año bisiesto cada cuatro, consideraba que el año trópico estaba constituido por 365,25 días, mientras que la cifra correcta es de 365,2422, o lo que es lo mismo, 365 días, 5 horas, 48 minutos y 45,10 segundos. Esos más de 11 minutos contados adicionalmente a cada año habían supuesto en los 1257 años que mediaban entre 325 y 1582 un error acumulado de aproximadamente 10 días. El calendario gregoriano ajusta este desfase cambiando la regla general del bisiesto cada cuatro años, y hace que se exceptúen los años múltiplos de 100, excepción que a su vez tenía otra excepción, la de los años múltiplos de 400, que sí eran bisiestos. La nueva norma de los años bisiestos se formuló del siguiente modo: la duración básica del año es de 365 días; pero serán bisiestos (es decir tendrán 366 días) aquellos años divisibles por 4, exceptuando los múltiplos de 100 (1700, 1800, 1900..., que no serán bisiestos), de los que se exceptúan a su vez aquellos que también sean divisibles por 400 (1600, 2000, 2400..., que serán bisiestos). Día: es la unidad fundamental de tiempo del calendario gregoriano. Un día equivale aproximadamente a 86 400 segundos del Tiempo Atómico Internacional (TAI). Semana: periodo de 7 días. Mes: cada uno de los doce períodos de tiempo, de entre 28 y 31 días, en que se divide el año. La duración de un mes fue establecida de forma que se intercalaran los meses de 30 y 31 días, con la excepción de febrero, que conservó su duración original de 28 días por motivos religiosos, a excepción de los años bisiestos, en los cuales el mes es de 29 días. El calendario gregoriano distingue entre: Año común: el de 365 días, Año bisiesto: el de 366 días, Año secular: el terminado en "00" (múltiplo de 100) Es año bisiesto el que sea múltiplo de 4, con excepción de los años seculares. Respecto a estos, es bisiesto el año secular múltiplo de 400. De esta manera, el calendario gregoriano se compone de ciclos de 400 años: En 400 años hay (400/4….4 seculares) = 96 años bisiestos. De los 4 años seculares, solo uno es bisiesto (múltiplo de 400). En el ciclo de los 400 años tenemos 96 + 1 = 97 años bisiestos, y 400 – 97 = 303 años comunes. Haciendo el cómputo en días: 97 × 366 días = 35 502 días...303 × 365 = 110 595 días. Esto hace un total de 146 097 días en los 400 años, de modo que la duración media del año gregoriano es de 365,2425 días. En los 400 años del ciclo del calendario gregoriano, estos 146 097 días, que son 20.871 × 7 días, hay un número entero de semanas 20 871, de tal modo que en cada ciclo de 400 años no solo se repite exactamente el ciclo de años comunes y bisiestos, sino que el ciclo semanal también es exacto, esta congruencia da lugar a que tomando un grupo de 400 años seguidos, el siguiente ciclo de 400 años es exactamente igual. El calendario gregoriano, al saltarse tres días bisiestos cada 400 años, mejora la aproximación hecha por el calendario juliano, dando un año promedio de 365,2425 días solares medios. Esta aproximación tiene un error de aproximadamente un día cada 3030 años con respecto al valor actual del año tropical medio. Sin embargo, debido a la precesión de los equinoccios, que no es constante, y al movimiento del perihelio (que afecta a la velocidad orbital de la Tierra) el error con respecto al equinoccio vernal astronómico es variable; si se*

considera un intervalo promedio aproximado entre equinoccios de primavera con una duración de 365,24237 días en ciclos de 2000 años, esto implica un error cercano a 1 día cada 7700 años. En cualquier caso, el calendario gregoriano es sustancialmente más preciso que el calendario juliano (que con un año promedio de 365,25 días, incurre en 1 día de error cada 128 años). En el siglo XIX, Sir John Herschel propuso una modificación al calendario gregoriano con 969 días bisiestos cada 4000 años, en lugar de los 970 días bisiestos que el calendario gregoriano insertaría en el mismo período. Esto reduciría el año promedio a 365,24225 días. La propuesta de Herschel haría el año 4000, y sus múltiplos, comunes en lugar de bisiestos. Si bien esta modificación se ha propuesto ya varias veces, nunca se ha adoptado oficialmente. El calendario ***romano*** *era el que se utilizaba en la Antigua Roma antes de la implantación del juliano. De acuerdo a él, el año constaba de 10 meses, cuatro de ellos de 31 días y seis de 30 días, dando lugar a un año de 304 días. Además, el año empezaba el 1 de marzo. El calendario* ***budista*** *tiene su origen en el nacimiento de Buda, en año 543 a.C. Desde entonces, se ha usado en los países del sudeste de Asia. Este calendario se basa en la posición respecto tanto a la Luna como al Sol, aunque su falta de sincronía hace que se pierda un día cada 60 años. De acuerdo a este calendario, el año nuevo es el 3 de febrero. El calendario* ***griego*** *constaba de 12 meses, los cuales tenían una duración de 29 ó 30 días de forma alternada. A este año, que tenía una duración de 354 días, se le añadía, para coincidir con el año solar, un nuevo mes (un total de 13) cada tres, seis y ocho años; y a partir de ahí, otra vez cada tres, seis y ocho. El calendario* ***babilónico*** *era de tipo lunar, por lo que medía el tiempo tomando como base los ciclos de la Luna. Un año babilónico estaba constituido por 12 meses de 30 días y simplemente añadían meses extras cuando la pérdida de días hacía que no coincidieran los meses con las estaciones de siembra. El calendario* ***tailandés*** *fue adoptado en Tailandia por un rey en 1888 y es muy similar al gregoriano, aunque se basa en los principios del budista. Y es que para ellos, el año 0 es el 543 a.C. del gregoriano, que es cuando murió Buda. El calendario* ***inca*** *tenía un año de 360 días divididos en 12 meses de 30 días a los que se le añadían 5 días extras cuando terminaba el año, pero su verdadera característica diferencial es que cada mes correspondía a un fenómeno de la naturaleza concreto. El calendario* ***tibetano*** *es de tipo solar y lunar y sus años tienen siempre el nombre de un animal y el de un elemento. Además, va 127 años por delante del gregoriano, pues su año 0 fue cuando se coronó al primer rey del Tíbet, cosa que sucedió el año 127…… ……..****Nuestro calendario actual o Gregoriano****, de 52 semanas de 7 días (364 días) con 12 meses de 30 y 31 días y 28 días en Febrero + un año bisiesto cada 4 años. (mes de 29 días en Febrero). El calendario juliano era, básicamente, el calendario egipcio, el primer calendario solar conocido que estableció la duración del año en 365,25 días. El desfase entre el calendario Juliano y el calendario trópico proviene de que según el calendario juliano que instituyó un año bisiesto cada cuatro, consideraba que el año trópico estaba constituido por 365,25 días, mientras que la cifra correcta es de 365,2422, o lo que es lo mismo, 365 días, 5 horas, 48 minutos y 45,10 segundos. Esos más de 11 minutos contados adicionalmente a cada año habían supuesto en los 1257 años que mediaban entre 325 y 1582 un error acumulado de aproximadamente 10 días. El calendario gregoriano ajusta a 365,2425 días la duración del año, lo que deja una diferencia de 0,0003 días al año de error, es decir, adelanta cerca de 1/2 minuto cada año (aprox. 26 s/año), lo que significa que se requiere el ajuste de un día cada 3323 años. Esta diferencia procede del hecho de que la traslación de la Tierra alrededor del Sol no coincide con una cantidad exacta de días de rotación de la Tierra alrededor de su eje. Cuando el centro de la Tierra ha recorrido una vuelta completa en torno al Sol y ha regresado a la misma «posición relativa» en que se encontraba el año anterior, se han completado 365 días y un poco menos de un cuarto de día (0,2422 para ser más exactos). Para hacer coincidir el año con un número entero de días se requieren ajustes periódicos cada cierta cantidad de años. Es año bisiesto el que sea múltiplo de 4, con excepción de los años seculares. Respecto a estos, es bisiesto el año secular múltiplo de 400. De esta manera, el calendario gregoriano se compone de ciclos de 400 años: En 400 años hay (400/4)-4 seculares = 96 años bisiestos. De los 4 años seculares, solo uno es bisiesto (múltiplo de 400). En el ciclo de los 400 años tenemos 96 + 1 = 97 años bisiestos, y 400 – 97 = 303 años comunes. Haciendo el cómputo en días: 97 × 366 días = 35 502 días…..303 × 365 = 110 595 días. Esto hace un total de 146 097 días en los 400 años, de modo que la duración media del año gregoriano es de 365,2425 días.. En los 400 años del ciclo del calendario gregoriano, estos 146 097 días, que son 20.871 × 7 días, hay un número entero de semanas 20 871, de tal modo que en cada ciclo de 400 años no solo se repite exactamente el ciclo de años comunes y bisiestos, sino que el ciclo semanal también es exacto, esta congruencia da lugar a que tomando un grupo de 400 años seguidos, el siguiente ciclo de 400 años es exactamente igual. El calendario gregoriano, al saltarse tres días bisiestos cada 400 años, mejora la aproximación hecha por el calendario juliano, dando un año promedio de 365,2425 días solares medios. Debido a la precesión de los equinoccios, que no es constante, y al movimiento del perihelio (que afecta a la velocidad orbital de la Tierra) el error con respecto al equinoccio vernal astronómico es variable; si se considera un intervalo promedio aproximado entre equinoccios de primavera con una duración de 365,24237 días en ciclos de 2000 años, esto implica un error cercano a 1 día cada 7700 años. En cualquier caso, el calendario gregoriano es sustancialmente más preciso que el calendario juliano (que con un año promedio de 365,25 días, incurre en 1 día de error cada 128 años).* ***Judío****: El calendario judío es lunisolar, basado en meses lunares de 29 días que se alternan con 30 días. Se intercala un mes más cada 3 años, basándose en un ciclo de 19 años.* ***Javanés****: Utiliza el mismo año lunar que el calendario islámico, pero incorpora otro ciclo de tiempo indígena de 240 días.* ***Igbo:*** *En el sistema de calendario tradicional del pueblo Igbo de la actual Nigeria, el calendario tiene 13 meses en un año, 7 semanas en un mes y 4 días en una semana, más un día adicional al fin del año.* ***Altiplánicos:*** *…..1 x año solar Tiwanaku = 20 "meses" de 18 días (usando un año conveniente de 360 días dividido por 20)….1 x año lunar Tiwanaku = 12 meses lunares siderales de 27.32 días (328 días) - también usado por los Incas…..1 x año Zocam Muisca = 20 meses lunares siderales de 27.32 días = 1 año y medio solar….2 x años Zocam Muisca de 20 meses siderales de 27.32 días = 1 año Acrotom Muisca de 37 meses sinódicos….1 x año Acrotom Muisca = 37 x meses sinódicos de 29.53 días….1 x año Acrotom Muisca = 3 x años solares = 40 x meses lunares siderales de 27.32 días = 2 x años Zocam Muisca….½ año Acrotom Muisca = 1½ año solar = 20 x meses lunares siderales de 27.32 días = 1 x año Zocam Muisca….18 años solares = 20 años incas = 6 x años Muisca de 37 x 29.61 días = El ciclo Saros….10 años Acrotom Muisca = 30 años solares = 401 meses lunares siderales de 27.32 días = 20 años Zocam…..20 años Acrotom Muisca = 60 años solares = 2 x 401 meses lunares siderales de 27.32 días = 40 años Zocam.*

Calendarios (resumen): *Mesoamericano de 14 meses de 26 días (****364*** *días)…….Mesoamericano de* ***28*** *semanas de 13 días (364 días)……..12 meses de 30 días (360 días)……..20 meses de 13 días (260 días)……Kogi y Azteca de 18 meses de 20 días (****360*** *días)……Ritual Azteca o Tonalpohualli de* ***13*** *meses de 20 días o Uinales (260 días)……Calendario sagrado Tzolkin o ritual Maya de 13 meses de 20 días (260 días)……Lunar mesoamericano de* ***13*** *meses de 28 días (364 días)……..Azteca de* ***73*** *semanas de 5 días (y meses de 20 días) 365 días…..Ritual Azteca de* ***52*** *semanas de 5 días (260 días)…….El nuestro actual de* ***52*** *semanas de 7 días (12 meses) (364 días + 1)…….Haab solar Maya de* ***18*** *meses o Uinales de 20 días o kines cada uno + 5 días adicionales o Uayeb (365 días)…..ciclo de 52 años tunes o haabs o Rueda Calendárica Maya o combinación del Tzolkin con el Haab de 18980 kines o días……..lunar Maya de 18 meses lunares (o 531 días)…….Cuenta venusina Maya de 584 días……Cuenta de los Señores de la Noche Maya o Bolon Tiku de 9 días……Cuenta Larga Maya de 5200 años o tunes (5125,36 años)…..Yucateco maya de 19 meses de 20 días cada uno (380 días)…….calendario solar Mesopotámico con semana de 5 días…..Calendario Egipcio solar de 365 días con 12 meses de 30 días + 5 días festivos con semana de 10 días (36 semanas de 10 días)….. Romano de 12 meses y 355 días……Babilónico de 12 meses de 30 días …..Chino de 12 meses de 30 días y otros de 29 días…..Persa de 360 días (más 5 extras) divididos en 12 meses….Musulmán de 12 meses lunares, formando ciclos de 32 años….Inca de un año de 360 días divididos en 12 meses de 30 días a los que se le añadían 5 días extras……Antiguo calendario de 14 meses…..Calendario 13 lunas: 13 meses de 28 (7 x 4) días, (13 x 28 = 364) con 52 semanas de 7 días al año (52 x 7 = 364)….Lunar de 20 meses de 18 días (360 días al año) del calendario solilunar de Tiahuanaco de 11 torres, reformado mas tarde por los incas en solar de 12 meses de 30 días…… Según el calendario de Chankillo de 13 torres: 24 "meses" x 15 días (1/2 mes) o 12 meses de 30 días (360 días al año)……..Calendario Aha-Men-Ptah de 1 mes de 4 semanas de 5 días (20 días)…..*

***Linea de tiempo biblica**: Desde la Creación a Noé: 1056 (708 + 348) x 300 = 880 (590 + 290) x 360 = **316800**....De Noé al Diluvio (lunar): (600 x 354 = 590 x 360) = **512400**....De Shem al Diluvio (lunar): (100 x 354) = **35400**.....De Shem al fin del Diluvio (solar): (98 x 365) = **35770**…….Duración del Diluvio: (370 días)……Del Diluvio a Lot: (solar) (370 + 502 x 365) = 510 x 360 = **183600**.....De Noé a Lot (solar): 1100 (590 + 510) x 360 = **396000**……De Lot al final del Génesis: (264 x 300 = 220 x 360) = **79200**……De Lot al nacimiento de José: (132 x 300 = 110 x 360) = **39600**……De la Creación a Noé (sumado al fin de los tiempos): 1320 (1056 + 264) x 300 = 1100 (590 + 510, o bien 880 x 220, o bien 590 + 290 + 220) x 360 = **396000**....Del inicio del Diluvio a Haran: 290 x 360 = **104400….**Al comienzo del Diluvio: 180000 (500 x 360) + 35400 (100 x 354) = **215400** (600 x 359)....10 generaciones de Shem: 36500 (100 x 365) + 179500 (500 x 359)) = **216000** (600 x 360).....2160 (504 + 1656) + 1100 = **3260** años (de Adan a Isaac)*

***El Arca**: Sus dimensiones son 300 x 50 x 30 codos ....la longitud de la base: 300 + 50 + 300 + 50 codos = 700 codos….Así como el codo de la pirámide era un acortamiento del codo real, el codo del Arca es un acortamiento del codo común con un valor cercano a .44391817 m (codo hebreo)……La escala empleada es (1:129600)……..Si 360° x 60 min = 21600 min x 60 segundos = 1.296.000 seg. .....129600 = 10 seg de 360°…….700 codos x 129600 es una aproximación de la circunferencia de la Tierra…..700 x 129600 = 90.720.000 codos……90.720.000 x 0.443918 = 40272241 m = 132125168 pies = 25024 mi (sobre)……codo hebreo estimado = 51.8 cm….en metros: 135 m de largo por 22.5 de ancho y 13.5 de alto…. 450 pies de largo, 75 pies de ancho y 45 pies de alto……replica de Kentucky: 155 metros de largo, 26 de ancho y 15 de altura.*

*Según la Biblia, el **Templo de Salomón** fue construido en un área rectangular de aproximadamente 60 codos de largo (alrededor de 27 metros o 90 pies), 20 codos de ancho (unos 9 metros o 30 pies) y 30 codos de alto (aproximadamente 13.5 metros o 45 pies). Estas medidas son aproximadas y pueden variar según las interpretaciones y las unidades de medida utilizadas en ese período*

***El año sidéreo** o año sideral es el tiempo que trascurre entre dos pasos consecutivos de la Tierra por un mismo punto de su órbita, tomando como referencia a las estrellas. Generalmente usado por los astrónomos, su duración es de, aproximadamente, 366,256 días siderales. Equivale a 365,256363 (o 365,256361) días solares medios (365 días 6 horas 9 minutos 9,7632 segundos), es decir, 31558149,76 s. Se denomina **año trópico**, año tropical o año solar al tiempo que transcurre entre dos pasos sucesivos del Sol por el primer punto de Aries. Su duración es de 365,2422 días de tiempo solar medio (365 días 5 h 48 m 45.10 s). Para comprender la diferencia con el año sidéreo se debe tener en cuenta la precesión de los equinoccios…..Año Maya = 365,2420….Año Trópico (moderno) = 365,242199...Año Juliano = Año Sothico = 365.2500……Año Gregoriano = 365,2424. El período sinódico es la cantidad de tiempo que tarda un objeto en reaparecer en el mismo punto en relación con dos o más objetos (por ejemplo, la fase lunar y su posición respecto al Sol y la Tierra se repiten cada 29,5 días sinódicos, más largos Que su órbita de 27,3 días alrededor de la Tierra, debido al movimiento de la Tierra alrededor del Sol). El tiempo entre dos oposiciones o conjunciones sucesivas es también un ejemplo del período sinódico. Para los planetas en el sistema solar, el período sinódico (con respecto a la Tierra) difiere del período sideral debido a la órbita de la Tierra alrededor del Sol. Los ciclos cosmológicos explicados en el Suria-sidhanta (hacia el año 400), que eran una copia de trabajos anteriores, correspondían a un año sideral medio de 365.2563627 días, lo que solo es 1,4 segundos mayor que el valor aceptado actualmente de 365.25636305 días.*

***Ciclo de Marte: 687** días (686,67…) ….687 días/365.25 días terrestres = 1.88...años o ´período sideral de Marte…..780 días/365.25 = 2,136...años. 1 día en Marte = 1,03 días terrestres (1 día, 0 hrs y 37 min). La duración del día en Marte en días, horas y minutos = 25 horas (24,62 horas terrestres = 24 hrs, 37 min). Duración del año, en años, días y horas: 1 año en Marte es de 1,88 años o 687 días (1 año, 321 días y 10 horas)*

***Ciclos de Venus**: Se realiza en el seguimiento del planeta durante 65 períodos sinódicos de Venus, es decir, un total de 37.960 días. Venus tarda en orbitar dos elongaciones con un total de 584 días para volver a su punto de origen frente a la Tierra, y esto se llama período sinódico de Venus. Los Mayas como los egipcios tenían una completa información de estos ciclos de 584 días, en que Venus pasa 263 (236 para los Mayas) días como estrella matutina, un período de conjunción superior del Sol, 263 (250 para los Mayas) días como estrella del atardecer y un período de 8 días de conjunción inferior. Cinco de estos períodos de 584 días para los mayas completaban un ciclo importante. El periodo sinódico de Venus es de 584 días y era dividido en 4 partes por los mayas. Durante 236 días es la estrella de la mañana (Ahzab Kab Ek); los 90 días posteriores corresponden al paso de Venus por atrás del Sol (o conjunción superior); después vienen 250 días en que es la estrella de la tarde seguidos por un breve, pero importante, período de 8 días en los cuales Venus se halla en la conjunción inferior (es decir enfrente del Sol) y desapareciendo al no poder reflejar la luz de éste hacia la Tierra. Para reaparecer después de los 8 días con una influencia negativa y perjudicial, es decir, 236 + 90 + 250 + 8…..5 ciclos sinódicos de este planeta corresponden casi exactamente a 8 años de 365 días (5 x 584 días = 8 x 365 días = 2920 días). La conexión con el "año ritual" de 260 días se daba después de un Huehuetiliztli, período de 104 años que corresponde a 65 ciclos sinódicos venusinos y 146 "años rituales". Estos números están redondeados, ya que el ciclo sinódico de Venus es en realidad de 583.92 días mientras que el año dura 365.24 días. Los Mayas hicieron elaboradas tablas para corregir las pequeñas discrepancias entre el periodo sinódico de Venus, el año y otros ciclos. Así, al haber transcurrido 301 ciclos de 584 días, los Mayas habían restado en total 24 días (en forma análoga a nuestra costumbre de agregar un día cada cuatro años) y con esta corrección podían predecir la posición de Venus con un error de tan solo 2 horas en 481 años. El ciclo completo de Venus, de 65 períodos sinódicos = 2 x 52 (104) años comunes y solares (65 × 584 = 104 x 365 = 37960)…..5 años de Venus, son, prácticamente, iguales a 8 años ordinarios……5 x 584 = 8 x 365 = 2920, lo que basta para asegurar un regreso a la misma posición en el mes de los mayas, tras la terminación de cinco años formales de Venus. Venus cuenta con un periodo de traslación alrededor del sol de 224.7 días, pero ya que La Tierra también se encuentra realizando su propia traslación, Venus aparece en el mismo lugar del cielo cada 584 días. De acuerdo a sus cálculos, los calendarios solar y de Venus coinciden cada 37,960 días, es decir cada 104 años, mismos que dividieron en dos ciclos de 52 años, que es cuando se reajustan los calendarios y empiezan una vez más de 0. Tal fue*

la comprensión de las matemáticas y la astronomía por parte de los mayas que lograron establecer el Haab en 365.242129 días (o 365.2420), llegando a tener una mayor precisión que el calendario gregoriano que trajeron los europeos de 365.242500 días (para los egipcios el año tenía una duración de 365.2425 días que lo hacían corresponder al ciclo de Sothis (Sirio).....el año trópico = 365.2422....el año gregoriano = 365.2424.....Un día en Venus equivale a ***243,0226*** *días terrestres (período sideral) y gira alrededor del Sol, pero en aproximadamente 224.7 días, similar a 243 días terrestres. Los periodos de las revoluciones sinódicas de Venus perfectas se dan cada de 8 años, 105.5 años y 121.5 años. En relación con Venus, este planeta tarda 224.7 días en dar su órbita al Sol, lo cual es el periodo de su año real, pero el periodo de su año aparente medido desde la Tierra (ciclo sinódico) es de 584 días, que son 2.247 tzolkines porque en 584 días Venus da 2.6 órbitas (múltiplo de 260) a 224.7 días por órbita. El ciclo sinódico del planeta Marte es de 780 días, que es justamente 3 periodos de 260 días, es decir 3 tzolkines. Era la obsesión de los Mayas por los ciclos donde residía en gran parte la importancia de Venus: 5 ciclos sinódicos de este planeta corresponden casi exactamente a 8 años de 365 días (5 x 584 días = 8 x 365 días = 2920 días). La conexión con el "año ritual" de 260 días se daba después de un Huehuetiliztli, período de 104 años que corresponde a 65 ciclos sinódicos venusinos y 146 "años rituales". Estos números están redondeados, ya que el ciclo sinódico de Venus es en realidad de 583.92 días mientras que el año dura 365.24 días. Los Mayas hicieron elaboradas tablas para corregir las pequeñas discrepancias entre el periodo sinódico de Venus, el año y otros ciclos. Así, al haber transcurrido 301 ciclos de 584 días, los Mayas habían restado en total 24 días (en forma análoga a nuestra costumbre de agregar un día cada cuatro años) y con esta corrección podían predecir la posición de Venus con un error de tan solo 2 horas en 481 años. El período sideral de Venus en torno al Sol es de 0,6152 años...x 365,25 días terrestres = 224,70...días (225 días). El ciclo completo de Venus es de 65 períodos sinódicos, es decir, 65 x 584 = 37960 días. El período de rotación de Venus = 243 días (243,187 días) terrestres (lo que en la Tierra dura 24 horas en Venus dura 243 días terrestres. ...5 ciclos sinódicos de este planeta corresponden casi exactamente a 8 años de 365 días (5 x 584 días = 8 x 365 días = 2920 días). Su período sinódico se estima en* ***584*** *días dividido en 4 partes (236 + 90 + 250 + 8 días). El ciclo sinódico de Venus es en realidad de* ***583,92 días*** *(como el año nuestro 365,256 días)....5893,92 – 365,25 = 218,67 (219 días). Al haber transcurrido 301 ciclos de 584 días (8 períodos de 73 días), los mayas restaban en total 24 días (en forma análoga a nuestra costumbre de agregar un día cada cuatro años). Con esta corrección podían predecir la posición de Venus con un error de tan solo 2 horas en 481 años. Los tránsitos de Venus son uno de los eventos astronómicos predecibles más infrecuentes, pues a grandes rasgos ocurren según un patrón que se repite cada 243 años. Al transcurrir este período Venus y la Tierra se encuentran en casi la misma posición de nuevo. Durante los 243 períodos siderales de la Tierra, que totalizan 88 757,3 días, Venus completa 395 períodos siderales en su órbita respectiva, la cual es de 224 701 días y que corresponden en total a 88 756,9 días terrestres. Este período corresponde a los 152 períodos orbitales de Venus. Aunque el ciclo de 243 años es relativamente estable, el número de tránsitos y sus períodos de separación cambian con el tiempo. 13 revoluciones de Venus equivalen casi exactamente a 8 revoluciones o años de la Tierra (resonancia sinódica 5:8). 8 años de la órbita de Venus equivale a 5 ciclos sinódicos de 584 días. Venus tarda* ***224,701*** *días (****225*** *días o ciclo sideral) en dar una vuelta al Sol.....224,701/365,256 (equivalente a 365 días terrestres) = 0,615187....donde 8/13 = 0,615385. El ciclo completo de 584 días hace que Venus pase 263 días como estrella de la mañana, 50 días ausente, 263 días como estrella vespertina y 8 días ausente tras el Sol. En 8 años Venus y el Sol entran en conjunción 10 veces. Después de 584 días Venus aparece en una posición a 72° de la elongación anterior. Dado que hay cinco períodos de 72° en una circunferencia, Venus regresa al mismo punto del cielo cada ocho años (menos dos días correspondientes a los años bisiestos). Este periodo era conocido como el ciclo Sotis en el Antiguo Egipto. Venus gira sobre sí mismo muy lentamente en un movimiento retrógrado (gira hacia atrás), en el mismo sentido de las manecillas del reloj si se toma como referencia el polo norte, de este a oeste en lugar de oeste a este como el resto de los planetas (excepto Urano, que está muy inclinado), tardando en hacer un giro completo sobre sí mismo 243,187 días. los tránsitos de Venus tienen lugar dos veces en 8 años (como en 2004 y 2012) y después sólo tras un intervalo de unos 120 años. 1 día de Venus =* ***243*** *días terrestres....243 x 24 hrs (23 horas, 56 minutos, y 4 segundos) = 5832 horas. Debido a que está tan cerca del Sol, un año pasa muy rápido. Venus tarda 225 días terrestres en dar toda la vuelta alrededor del Sol. Esto significa que, en Venus, un día es un poco más largo que un año. Venus está inclinado 2,6392 grados. Duración año en Venus en años, días y horas es de 0,62 años o 225 días (224 días, 16 horas y 48 min). La duración del día en Venus en días y horas: 243 días o 5832 horas. .....263 días (estrella matutina) + 263 (estrella vespertina) = 526 días.....+ 50 días (no visible) =* ***576*** *días...576 días + 8 días (desaparición de Venus detrás del Sol) = 584 días....La duración del día de Venus es 116 días, 18 horas, 0 min……..…….14 ciclos octogonales de Venus cada 8 años = 112 años…241 ciclos octogonales = 1928 años (241 x 8), del año 84 al 3 de Abril de 2012 (Venus en las Pléyades).....36 ciclos octogonales después, en el año 476 se marcaría el inicio de la Edad Media u oscura (36 x 8 = 288 años).....luego 92 ciclos octogonales (92 x 8 = 736 órbitas de la Tierra y 1.196 de Venus)...Durante los siguientes 35 ciclos octogonales (35 x 8 = 280 órbitas de la Tierra y 386 de Venus hasta el año 1.492...años destacados: 2012, (-520 = 65 x 8) 1492, (-280 = 35 x 8) 1212, (-476) 736 = 92 x 8, (-260) 476, (-392 = 49 x 8) y 84. Entre los dos cruces de Venus por la mediana van 1000 años ó 1000 órbitas de la Tierra que es lo que duró la Edad Media mientras cada 8 años (ciclo octogonal) Venus aparecía en el nodo inferior de su órbita, de modo que durante esos 1000 años, Venus realizó 125 ciclos octogonales.....65 ciclos octogonales después (520 órbitas de la Tierra ó 520 años), en el año cristiano 2012, Venus alcanza de nuevo el punto de su órbita al que es tangente la línea Tierra/Pléyades (o, visto desde la Tierra, aparece en el meridiano de las Pléyades) donde había estado 1928 años antes, en el año 84. Esta firma de Venus en las Pléyades el 3 de abril ocurre prácticamente 9 meses antes del final y reinicio del Gran Ciclo Maya el 21 de diciembre..... 500 años transcurridos entre 1492 (descubrimiento de América, inicio del ciclo de tinieblas maya e inicio del Renacimiento) y 1992. Entre 1992 y 2012 hay 1 katun maya (20 años), el último ciclo del último baktun (13°) de la Cuenta Larga..... desde que Venus (en 1492) cruzara la mediana (viendo desde la Tierra) hasta alcanzar las Pléyades (en 2.012) van 520 años, que son 2 ciclos de 260 años (10 x 52 años) y cada 52 años (1 siglo azteca) sincronizan el Tzolkin de 260 días y el Haab de 365 días donde 52 años Haab de 365 días equivalen a 73 años Tzolkin de 260 días = 18980 días, y con el ciclo sinódico de Venus (de 584 días) sincronizan como 65 ciclos sinódicos: 104 años Haab (104 x 365) = 146 años Tzolkines (146 x 260) = 37960 años.....*

El metro absoluto*, producto de la convención de Delambre se estableció como unidad de medida de la "diez millonésima parte de un cuadrante del meridiano terrestre" = ¼ x 10 (-6) m.....la versión corregida establecida es de: 1 m = 1.04792 m. La distancia al Sol viene expresada por el número 143.67 y el radio terrestre por el número 6.366 con lo cual basta para determinar los valores del metro absoluto. En el sistema absoluto, la distancia al Sol viene expresada por el número próximo a 144, valor que se puede tomar como "cifra redonda" de la distancia al Sol en km absolutos 144.000.000. Llama la atención el metro absoluto nuestro establecido con modernos datos astronó micos y geodésicos (1.04792 m) y el metro egipcio (doble codo) de 1.04790 m (Cámara del Rey).*

Pi en la GP *: su altura es de 146,61 metros, la longitud media de los lados es de 230,347 metros y el ángulo de inclinación de las caras es de 51º 50' 35". Usando como unidad de medida el codo egipcio obtenemos una altura de 280 codos, una longitud media de los lados de 440 codos y un ángulo de inclinación de 22 dedos donde 4b/2h = 4 x 440/2 x 280 = 3.142857142857143...mejor aproximación incluso que la calculada por los propios egipcios (de forma no explícita) en el papiro de Rhind. Para los egipcios el seked era la distancia en el plano horizontal que se desplaza la pared de la pirámide por cada codo que se levanta en altura. Un codo equivale aproximadamente a 0,523 metros. Un codo (real egipcio) equivale a 7 palmos y un palmo equivale a 4 dedos. Por tanto, un codo real egipcio equivalía a 28 dedos. El diseño de la «Gran Pirámide» se realizó utilizando un seked de 22 dedos (0,4109 metros). Todas las pirámides de Egipto están construidas con uno de estos sekeds, pero los mas comunes eran el 22, el 21, 19, 23 y 24. Lo que nos da la famosa pendiente de 51º 50' 35". Hay alguna excepción que tiene un seked de más de 28 dedos,*

como la de Sneferu (30). en todas las pirámides que se diseñaron usando 22 dedos como seked aparece la polémica aproximación de Pi. 1 codo = 0.523 m (cateto mayor)……2 dedos = 0.4109 m. (cateto menor). Su altura (h) original era de 146,61 m (en la actualidad ha descendido hasta los 136,86 m. y la longitud de los lados de la base (a) es de 230,347 m de media. La unidad de medida en el antiguo egipcio era «el codo real egipcio» que equivale a 0,523 metros. En esta unidad de medida las dimensiones de la pirámide serían las siguientes: Su altura (h) original sería de 280 codos y la longitud de los lados de la base (a) sería de 440 codos de media. Estas dimensiones dan una inclinación de la caras de la pirámide de 22 dedos (1 codo real egipcio = 28 dedos).

Calendarios azteca solar y ritual: *Números involucrados:* ***1, 2, 4, 5, 8, 10, 12*** *(8 + 4) (6 + 6),* ***13*** *(7 + 6),* ***14*** *(6 + 6 + 1 + 1),* ***15, 16*** *(12 + 4) (14 + 2) (8 + 8),* ***18****,* ***20*** *(10 + 10),* ***24*** *(6 x 4),* ***39*** *(13 x 3),* ***40*** *(20 + 20),* ***48*** *(12 x 4),* ***50, 52*** *(40 + 12) (13 x 4),* ***56*** *(15 + 15 + 13 + 13),* ***64*** *(50 + 14),* ***65*** *(5 x 13),* ***70*** *(30 + 30 + 5 + 5),* ***73, 80*** *(70 + 10) (40 + 40),* ***96*** *(80 + 16) (52 x 2),* ***104*** *(64 + 40) (80 + 24),****158****,* ***208*** *(52 x 4) (104 x 2)* ***260*** *(20 x 13) (4 x 65)****, 312, 364, 360*** *(10 x 36)****,*** *(18 x 20)****, 365 (18 x 20 + 5) (5 x 73), 676, 1040*** *(104 x 10) (52 x 20)****, 1248, 2028*** *(52 x 39) (13 x 156),* ***113880*** *(260 x 438) (584 x 195) (780 x 146)*

Ciclo solar: *Wolf menciona la existencia de 2 ciclos solares de 11.2 y 78 años (7 ciclos). Hoy se admite que el ciclo solar completo consta de 2 ciclos de 11 años, o sea, 22 años. El método de Piccardi ha permitido la obtención de un conjunto de ciclos (19): expresados en días: 91, 102, 114, 127, 160, 172, 178, 188, 202, 250, 262, 284, 352, 360, 370, 385,* ***420,*** *511,* ***630*** *días, ciclos determinados por las manchas solares: 91, 129, 172, 511 días……10 de estos ciclos (****90****,* ***105****, 114,* ***126,*** *160,* ***180, 252****,* ***420****,* ***630, 1260*** *días) están determinados por el "factor incógnito" que origina el ciclo de 1260 días, o sea, 3.5 años. El ciclo de 1260 días es el mínimo común múltiplo de algunos ciclos de Piccardi….. 33 años (ciclo solar de Bruckner) junto con el de 11 años (Wolf) revelan ciclos de 3.5 (armónica de ciclo de 7 años) y 6.5 años (armónica de un ciclo de 11 años)….Por otro lado, M. Cottorell determina que las manchas solares atraviesan el ecuador del Sol en un tiempo promedio o ciclo de 26 días determinando campos magnéticos ecuatoriales (velocidades) de 26 días (rotación mas lenta) y polares de 37 días encontrando un ciclo de 68302 (187,000... años = 68302/365,25) días con relación a la Tierra y un período intermedio de 87,4545 días (ciclo común de campos ecuatoriales y polares)….68302 +* ***26*** *=* ***2627****….68302 +* ***37*** *=* ***1846****…..2627 – 1846 = 781……2627 + 781 = 3,3636…..1846 + 781 = 2,3636….. (a 2,3636 giros del campo polar el ecuatorial se coloca a la par donde durante ese período, el primero ha dado 3,363636...círculos (3,363636 x 9 = 30,272727...= 666/****22****) y el segundo 2,363636….la diferencia es un círculo de 360° (según esta teoría)…….1.366.560 – 1.364.360 = 2200……..1.366.040/2200 = 620,92727…..1.365.560/2200 = 621,163636……621,16363 – 620,92727 = 0,23636. Después de un ciclo de* ***87,4545*** *días se produce una diferencia de 360°.....8 de esos ciclos forman un "mini ciclo" (360 x 8 = 2880). La serie 0,363636…. aparece en el código de Venus, el Códice Dresden y otros cálculos. El campo ecuatorial del Sol rota en 26 días, el polar en 37. Al cabo de 87,4545 días el campo mas rápido del ecuador alcanza al campo polar. En ese período el campo ecuatorial ha viajado 3,363636 partes de un círculo y el polar 2,363636. La diferencia es exactamente un círculo de 360°.....2627(68302/26) /781 = 3,363636…..1846(68302/37) 781 = 2,363636…..2627- 1846 = 781…..360*/26 = 13,846153….360/37 = 9,7297297…..25920/13,8461563 = 1872,000…..25920/9,7297297 = 2664,000. *Hay que mencionar que la Tierra se desplaza 3,333333 segundos en el zodíaco cada año…..donde 3,333333 x 3,333333 = 11,111111 (promedio de duración de un ciclo de manchas solares)….3,36... x 11,11... = 37,32….(37)……..2,36... x 11,11 = 26,21….(26)……..25920 + 13,846... (360/26) =* ***1872****…..25920 + 9,7297….(360/37)…..=* ***2664*** *(Código de Dresden)...1872 = 72 círculos de 26 días….2664 = 72 círculos de 37 días…..1872 – 1846 = 26…..2664 – 2627 = 37. ….Como datos adicionales, el Sol rota alrededor de 25,75 (26 según los mayas) días en su ecuador, a los 40° tarda 26,6 días, sobre 45° asciende a 27 días (13,33° por día). Según ,los mayas el campo polar necesita 37 días para dar una vuelta alrededor del Sol. Según la ciencia el "cruce" en el ecuador tarda 13.5 días (visible) + 13,5 días (no visible), total 27 días, 26 según los mayas. Como la Tierra se mueve a 29,8 km/seg, vista desde nuestro planeta la rotación del Sol sobre su eje parece durar* ***27*** *días. El Sol viaja a través de la Vía Láctea aproximadamente a 514,000 millas por hora.*

Precesión de los equinoccios: *o precesión axial, cambio lento y gradual en la orientación del eje de rotación de la Tierra trazando un cono (como el bamboleo de un trompo o peonza) y recorriendo una circunferencia completa cada* ***25776*** *(o 25780 que dividido por 12 = 2148.33...) años o Año Platónico. El eje de rotación de la Tierra está inclinado unos 23,5° aproximadamente con respecto al plano de la órbita que describe alrededor del Sol (la inclinación del ecuador terrestre, que es de 23° 27' respecto del plano de la eclíptica). Hemos visto que el eje de rotación de la Tierra parece siempre apuntar en la misma dirección, que coincide muy aproximadamente con la posición de la estrella polar. El valor actual del desplazamiento angular es de 50,290966 segundos sexagesimales por año, o alrededor de 1 grado cada 71,6 años. El desplazamiento en dirección contraria al de traslación de la Tierra determina el nombre de «pre-cesión». Lo que en el bamboleo del eje corresponde a 50,29 segundos de arco por año, en la órbita corresponde a unos 36.300 kilómetros. Este cambio de dirección es debido a la inclinación del eje de rotación terrestre sobre el plano de la eclíptica y la torsión ejercida por las fuerzas de marea de la Luna y el Sol. El eje de rotación de la Tierra está inclinado 23° 27' con respecto a la perpendicular a la eclíptica . Si no existiese el achatamiento y la Tierra fuese esférica, la atracción del Sol no produciría un momento de fuerza sobre la Tierra y no habría modificación de la dirección del eje terrestre. Durante unos pocos meses o años el eje terrestre se dirige hacia prácticamente el mismo punto sobre la esfera celeste, debido a la conservación del momento angular de la Tierra.. El cambio en la dirección del eje de rotación de la Tierra provoca una variación del plano del ecuador celeste y, por tanto, de la línea de corte de dicho plano con la eclíptica. Esta línea señala en la esfera celeste la dirección del punto Aries. El primer punto de Aries, intersección del ecuador celeste con la eclíptica, retrograda sobre el ecuador en el mismo período, es decir, 50,290966" por año. A principios de la era cristiana el Sol se proyectaba al comienzo de la primavera en la constelación de Aries. Actualmente, 2000 años después, ha girado un ángulo de 50,2511 × 2000 = 27,92° y se proyecta en Piscis, por lo que las estaciones se han desplazado aproximadamente un mes. Cada año la precesión se desplaza 36 300 km. Así, a cada día prácticamente 100 km, y a cada segundo 1,15 metros, de manera que aunque no podemos asimilar racional ni linealmente su duración y su dimensión sí podemos reproducir su ritmo trotando a 1,15 metros cada segundo. Tanto la Tierra en 365 días (año común) como el Punto equinoccial en 25776 años (año precesional) recorren la misma cantidad de kilómetros: los de la órbita terrestre, y por tanto el mismo espacio. al ciclo o año precesional podemos percibirlo de la misma forma familiar con la que percibimos el año común, dividido en 365 días. Así, el año precesional es divisible en 365 partes de 70.6 años, lo cual sería el periodo de 1 día precesional, que dura un año menos que el tiempo que tarda el punto equinoccial en preceder 1 grado entre los 360 del círculo…… El ciclo tarda 71.6 años/grado × 360 grados = 25 776 años…..Al tomar cinco repeticiones de la Cuenta Larga Maya (5200 x 5), componen el gran ciclo de 26.000 tunes equivalentes a 25,626.8 años, una cantidad de años muy aproximada al periodo de precesión que es de 25.776 años terrestres. Hay que mencionar que la Tierra se desplaza 3,333333 segundos en el zodíaco cada año. La precesión de forma extraña coincide con el ciclo de 25920 años que tarda el sistema solar en dar una vuelta alrededor del Sol Central de las Pléyades que algunos autores calculan en 25827,5 años, cifra que también esconde la GP, por ejemplo, la suma de las diagonales de su base expresadas en pulgadas piramidales…El círculo del Zodíaco retrocede al ritmo de casi 1° cada 72 años y de 30° (una constelación) cada 2920 años. Esto significa que los equinoccios ocurren 20 min antes cada año*

en relación a las constelaciones. Este fenómeno es el causante de que el polo geográfico haya estado ± determinado por la estrella Vega de la Constelación de Lira hace unos 14000 años atrás, luego por la estrella Alfa Draconis (Thuban) en la era de las pírámides de Egipto y mas tarde por la estrella Alfa de la Osa menor.

***Punto Vernal o Aries**: En astronomía se denomina punto Aries o punto vernal al punto de la eclíptica a partir del cual el Sol pasa del hemisferio sur celeste al hemisferio norte, lo que ocurre en el equinoccio de marzo (iniciándose la primavera en el hemisferio norte y el otoño en el hemisferio sur). Los planos del ecuador celeste y la eclíptica (el plano formado por la órbita de la Tierra alrededor del sol o el movimiento aparente del sol a lo largo de un año) se cortan en una recta, que tiene en un extremo el punto Aries y en el extremo diametralmente opuesto el punto Libra. El punto Aries es el origen de la ascensión recta, y en dicho punto tanto la ascensión como la declinación son nulas. Debido a la precesión de los equinoccios este punto retrocede 50,290966" al año. Cuando fue calculado, hace más de 2000 años, la posición del Sol estaba en la constelación de Aries, aunque en 2016 está en Piscis. Según interpretaciones de algunos astrónomos, el punto Aries no se hallaría tampoco en la constelación de Piscis, sino en su vecina Acuario. El punto equinoccial vernal da una vuelta completa en su respectiva eclíptica cada 25.7764 años aproximadamente, por lo que avanza un grado de arco cada 71,65 años. La constelación que se halla detrás del punto equinoccial vernal se desplaza figuradamente al observarla bajo nuestro punto de vista, moviéndose a una velocidad también de aproximadamente 1 grado cada 71,6 años. Antiguamente era la constelación de Aries la que se hallaba detrás del punto equinoccial vernal, pero actualmente es la constelación de Piscis la que se encuentra en ese lugar. En la actualidad el punto vernal está en Piscis (todavía) y no en Acuario. Aquí, la realidad astronómica nos da una información real que nos muestra que, en este punto, los antiguos conceptos astrológicos no están en sintonía con los conocimientos astronómicos. La clarificación del asunto depende de que, desde uno u otro lado, se haga un intento serio de esclarecer este punto teniendo en cuenta ambas disciplinas el número de años que el punto vernal necesita para recorrer cada constelación. Por ejemplo, 1.884 años para transitar la constelación de Aries y 3.743 años para la constelación de Piscis (¡más del doble!). Vemos pues que los de magnitud son muy diferentes y, por lo tanto, hablar de épocas regulares de 2.151 años no tiene sentido. Para realizar el cálculo del punto vernal no podemos partir de magnitudes rígidas como estamos acostumbrados a hacerlo en el zodíaco. Si nos interesamos por este orden de magnitud de tipo superior, debemos orientarnos según las proporciones verdaderas del espacio cósmico. En el gran espacio cósmico sólo hay un único elemento significativo que se mueva exactamente a una velocidad de 30º cada 2160 años. Este elemento, que podemos establecer como punto fijo en el espacio cósmico físico, **es el centro de nuestra galaxia**. El primero que empleó el centro galáctico como magnitud de medida y como punto fijo en el cosmos de la astrología fue Theodor Landscheit. El centro galáctico (CG) gira de forma uniforme por nuestro zodíaco en sentido cósmico, mientras que el punto vernal tiene una velocidad no uniforme. Hace aproximadamente 2.000 años, la posición del centro galáctico, esto es, la frontera entre las constelaciones de Escorpio y de Sagitario, coincidía con la frontera entre los signos de Escorpio y de Sagitario en nuestro zodíaco. Entonces, el centro galáctico se encontraba a 0º Sagitario, mientras que el punto vernal se movía por la frontera entre las constelaciones de Aries y Piscis (de hecho, fue un poco antes, sobre el 80 a.C., pero desde el punto de vista cósmico esto es tan poca diferencia que se puede considerar el mismo momento). Probablemente por eso, el nacimiento de Cristo, que se produjo entre estos dos puntos, se ha convertido en un momento tan importante para el cómputo del tiempo, a la vez que marca el inicio de una era en el desarrollo de la humanidad. Entretanto, el centro galáctico ha avanzado por el signo de Sagitario y ha alcanzado los 26º. Faltan unos 400 años para que entre en Capricornio. Por otra parte, como hemos dicho antes, todavía faltan unos 100 años para que el punto vernal entre en la constelación de Acuario. El centro galáctico necesita 2.145,4 años para recorrer cada signo. Después, tras 2.151 años, en el año 4387, entrará en el signo de Acuario. Aproximadamente en el mismo momento, el punto vernal entrará en Capricornio. Es decir, que el centro galáctico y el punto vernal estarán en el mismo "grado" (cada uno en su sistema correspondiente). Otro momento destacable se produjo en el año 8267 a.C., cuando el centro galáctico y el punto vernal estaban en el mismo signo.*

***Ajustes de calendario:** Los aztecas suprimían 4 días cada 520 años (o cada 120 años según los persas) o 2 veces el ciclo de 260 años del calendario sagrado mesoamericano, también suprimiendo 8 días cada 1040 años……ajuste de los 5 días sobrantes de cada año que debía hacerse cada 4 años…..55 años (calendario de Venus) – 4 días (361 días solares) equivalente a 88 años solares (u 88 + 4 días)……42 años + 10 días (52) del calendario mesoamericano……52 años + 13 días (65)…..o 104 años + 25 días del calendario mesoamericano…..primera reforma de 4 días (325 DC) y posteriormente supresión de 10 días del calendario gregoriano (Concilio de Nicea)…….Supresión de un bisiesto cada 130 años (Bolonia)…….Supresión de 8 días al fin del gran ciclo de 1040 años (Borgiano)……..En el calendario Mexicano un cómputo de años solares comprende 360 + 5 días = 365 días divididos en grupos de 5, 13 o 20 días que forma ciclos menores de 52 (4 x 13) días (cada uno de estos corregidos por una epacta que consiste en un grupo intercalar de 13 días) y un ciclo mayor de 1040 años (20 x 52) al fin de los cuales el número total de epactas (de 13 días) suma 260 días (20 x 13) o sea, un Tonapoualli completo.*

***Ciclo Lunar:** El "mes sinódico" o "lunación" , es el tiempo que dura la Luna en girar alrededor de la Tierra. Visto desde la Tierra, es el tiempo entre una Luna Nueva y la siguiente y tarda unos 29,5 días. A todos nos han enseñado que el ciclo lunar es de 28 días, pero en realidad es de 29 d 12 h 44 min 2.8016 s de media, o abreviado 29 días y medio. El periodo sideral de la Luna es de 27 d 7 h 43 min 11.6 s ó 27,321661 días. El periodo sideral o sidéreo no tiene en cuenta la posición de la Luna con respecto del Sol. Este periodo es el que determina el tiempo que tarda la luna en dar una vuelta completa alrededor de la Tierra. El periodo de revolución de la Luna alrededor de la Tierra, llamado mes sidéreo es de **27,32** días, sin embargo el período entre una fase nueva y la siguiente, conocido como período sinódico, lunación, o mes sinódico es de **29,53** días (29,53059)….9125 (25 x 365)/309 según el calendario egipcio. Esto se debe a que durante cada revolución de la Luna la Tierra avanza unos 27° en su propia órbita alrededor del Sol, por lo que las posiciones relativas de los tres cuerpos no vuelven a ser las mismas hasta entonces. El periodo de revolución de la Luna alrededor de la Tierra, llamado mes sidéreo es de 27,32 días, sin embargo el período entre una fase nueva y la siguiente, conocido como período sinódico, lunación, o mes sinódico es de 29,53 días. Esto se debe a que durante cada revolución de la Luna la Tierra avanza unos 27° en su propia órbita alrededor del Sol, por lo que las posiciones relativas de los tres cuerpos no vuelven a ser las mismas hasta entonces. Existen dos ciclos similares: el "octaeteris" (8 años ≈ 99 lunaciones, cf. calendario ático) y el "tritos" (11 años ≈ 136 lunaciones). En una serie corta se suceden ocho eclipses de Sol cada seis lunaciones en nodos alternativos u ocho eclipses de Luna cada seis lunaciones en nodos alternativos. Es conocido que en 223 lunaciones sinódicas se producen 242 revoluciones draconíticas. Se cumple: 242D=223S con una discrepancia es sólo 0,0355 días es decir 0 h 51 m 12 s. La necesidad de expresar en su lengua números de gran tamaño se evidencia a partir del uso, en el contexto del calendario, de series lunares de larga duración que podrían extenderse hasta 74000 lunaciones. El eclipse de Junio de 2012 es uno de los cinco eclipses lunares de una serie de corta duración. Un año lunar se repite cada doce lunaciones o 354 días, es decir que cada año de nuestro calendario gregoriano los eclipses suceden unos 10 días antes que el anterior. Debido a esa diferencia, la sombra de la Tierra se desvía unos 11 grados al oeste en eventos secuenciales. Esta serie de condiciones son motivo de que los eclipses sean fenómenos raros que se reproducen al cabo de 223 lunaciones, o sea 18 años 11*

días, y que se llama período Saros y que es múltiplo común de dos de las distintas revoluciones lunares. Se llama embolismo a la tercera lunación que se añade al cabo de tres años al año lunar, para sujetarlo al año solar: porque 12 lunaciones no componen más que 354 días y 8 horas. De este modo restan cerca de 11 días para igualar al año del Sol. El eclipse lunar de Diciembre de 2011 fue el uno de los cuatro eclipses lunares en una serie de corta duración. El año lunar repite la serie después de 12 "lunaciones" o 354 días (cambiando de nuevo unos 10 días en años secuenciales). Por el cambio de fecha, la sombra de la Tierra fue de unos 11 grados al oeste en eventos secuenciales. Si un eclipse ocurre al principio de la zona de eclipse seguro al cabo de seis lunaciones el Sol habrá avanzado 30º,67x6=184º,02 así que el Sol habrá avanzado sólo 4º,02 por la zona peligrosa del otro nodo, con lo que habrá un nuevo eclipse y más importante. Los hindúes usan calendarios lunares, si la media de un año lunar es igual a 354.36 días, entonces esto nos pondría en 5270 años lunares desde que empezó el Kali Yuga (se dice que el Kali Yuga comenzó el 18 de Febrero 3102 A.C.) hasta el 21 de Diciembre 2012 (fecha también en calendario Maya). El Señor Krishna predijo que la Edad de Oro comenzará 5.000 años después del comienzo del Kali Yuga, y con la llegada de Kalki, el último avatar al final del Kali Yuga. El calendario lunar se parece en esencia al calendario solar. Sin embargo, dado que el período de 12 lunaciones, un año lunar, es de 354 días, 8 horas, 48 minutos, 34 segundos, los calendarios puramente lunares son de 11 a 12 días más cortos que el año solar. En estos calendarios, los meses lunares recorren todas las estaciones de un año solar en el transcurso de un ciclo de 33 a 34 años lunares y alternan meses de 29 y 30 días. 5 años solares = 62 meses lunares sinódicos ....5 años = 60 meses solares (12 x 5)....Los nodos lunares o puntos astronómicos donde los caminos del Sol y la Luna se cruzan se mueven de manera opuesta cada 18,5 años.....Del ciclo metónico resulta que la duración media de un mes lunar o lunación sería de 29 días, 12 horas, 43 minutos y 31,2 segundos lo que representa una aproximación 31,6 segundos inferior a la duración real que es de 29 días, 12 horas, 44 minutos y 2,8 segundos pudiendo este ciclo deducirse de la superficie de la GP. (Perez-Sanchez).....en promedio la Luna se traslada a 3671 km/h....8 dias = 11520 min = 691200 seg....+/- = traslación de la Luna en 8 días (704832 km).... +/- = radio del Sol (696350 km).....223 lunas (ciclo de repetición de eclipses de los caldeos)....El principal ciclo que gobierna los eclipses es conocido como el ciclo de Saros. El ciclo de Saros tiene una duración de aproximadamente 18 años, 11 días y 8 horas, y durante este período se producen una serie de eclipses solares y lunares similares. Después de un ciclo de Saros, un eclipse similar se repetirá, pero aproximadamente 120 grados hacia el oeste. Además del ciclo de Saros, existen otros ciclos y patrones más largos que influyen en la frecuencia y ubicación de los eclipses. Estos incluyen el ciclo metónico, que se basa en la relación entre los períodos de la Luna y los patrones estacionales, y el ciclo de exeligmos, que abarca más de 4 ciclos de Saros.

Concilio de Nicea: *En los 1257 años que habían transcurrido desde el Concilio de Nicea (en el 325) y 1582 había un error acumulado de aproximadamente 10 días. El calendario que se empleaba hasta el año 1582 era el juliano, establecido por Julio César en el año 46 a.C. Con este nuevo calendario se hicieron correcciones al año juliano, para ajustar el calendario para eliminar el desfase que se había producido desde el Concilio de Nicea, en el año 325.El desfase se debía a un inexacto cómputo del número de días con que cuenta el año trópico; según el calendario juliano que instituyó un año bisiesto cada cuatro, consideraba que el año trópico estaba constituido por 365,25 días, mientras que la cifra correcta es de 365,242189, o lo que es lo mismo, 365 días, 5 horas, 48 minutos y 45,16 segundos. Más de 11 minutos contados adicionalmente a cada año. Una de las medidas más llamativas fue la 'eliminación' de 10 días del calendario, porque ya se habían contado de más en el calendario juliano. Por eso al jueves 4 de octubre de 1582 le sigue el viernes 15 de octubre de 1582, al menos en la Historia de España, Portugal, Italia y Polonia, ya que en otros países la corrección se hizo en fechas posteriores, incluso siglos después. De hecho, la última corrección se realizó en Grecia en pleno siglo XX. Al miércoles 15 de febrero de 1923 le siguió el jueves 1 de marzo. En 1582 el Papa Gregorio XIII creo el calendario gregoriano en el que hizo un ajuste de fechas para que coincidiese exactamente con las cuatro estaciones del año, ya que con el paso del tiempo se habían producido desajustes. Además, eliminó 3 años bisiestos cada 400 años. Sería bisiesto aquel año cuya cifra sea divisible por 4, excepto los años seculares, múltiplos de 100, los cuales serían bisiestos únicamente si son divisibles por 400 (por ejemplo, 1900 no fue bisiesto, 2000 sí lo fue, pero el 2100 no lo será). Dado que desde la vigencia del calendario Juliano se habían considerado como bisiestos años que no debieron serlo y había ya un error acumulado de 10 días, se quitarían 10 días al calendario: el día siguiente al 4 de octubre de 1582 (la fiesta de San Francisco de Asís) sería llamada a ser 15 de octubre (este año de 1582 es el año más corto de la cristiandad, con 355 días; y los días del 5 al 14 de octubre de ese año ni siquiera existieron). A todo esto hay que agregar el problema del Año Cero nuestro.*

Año Cero nuestro*: El papa romano Hormisdas (514-523), motivado por la imprecisión que había para contar los años en esa época, y conocedor de los estudios que realizaba Dionisio, le ordenó que calculara la fecha de nacimiento de Jesús de Nazaret y que a partir de ahí se usara ésta para contar los años. Dionisio estableció el año en que supuestamente había nacido Jesucristo. Esta fecha la fijó a los 754 años de la fundación de Roma y mantuvo como el día del nacimiento el 25 de diciembre, igual como lo había establecido el papa romano Julio I quién tomó el día que se celebraba la fiesta pagana romana "Hagia Fota" como el nacimiento de Jesús; el año comenzaría en el mes de enero, como había sido establecido en el calendario juliano. Dionisio carecía de la noción del cero como número (concepto que desde la India fue transmitido a los árabes, y sólo llego a Occidente varios siglos después), por tal motivo inició la historia del cristianismo el año uno "Anno Domine", o sea al comienzo de la "era cristiana". Con Dionisio, el cristianismo se apropió de la era nacida y por venir Dionisio, tuvo varios errores: uno de ellos fue motivado por desconocer el número cero, y empezar la era con el año uno, y lo más importante para los cristianos, fue que se equivocó por 6 años de la fecha real del nacimiento de Jesucristo (el rey Herodes El Grande falleció en el año 4 A.C.). A la fecha actual se le restarían los 6 años de error de Dionisio, más uno más producto de contar desde el 0, como se hizo a posteriori. Y ahora viene lo malo para los catastrofistas, si nos basamos en su fecha del 21 de diciembre de 2012 como válida, dando por buena la correlación de Thompson y haciendo caso omiso a que el calendario maya es de base 20. Y es que el 21 de diciembre de 2012 ya ha tenido lugar, concretamente fue el 21 de diciembre de 2005 de nuestra era. No hubo Armagedón ni día del juicio final, ni hemos sufrido un cambio de conciencia global visible que haya hecho que nuestra civilización se tambalee y vuelva a comenzar.*

Cuenta Larga y ciclos mayas*: En relación con los ciclos mayas, la cuenta larga (de 5126.36 años o 260 katunes) está formada por 7200 tzolkines. Y cinco cuentas largas (25 626.8 o 100 ahau o 1300 katunes) son 36 000 tzolkines. En relación con los planetas como Venus, 104 haabs cuadran con 65 ciclos sinódicos de Venus y con 146 tzolkines. O en relación con Marte, 156 haabs cuadran con 76 ciclos sinódicos y 219 tzolkines. La cuenta larga contiene 5 capas cíclicas que miden el mismo tiempo expresado de formas diferentes: una capa de 13 baktunes, otra de 260 katunes, otra de 5200 tunes y otra de 7200 tzolkines, y también existe otro ciclo llamado ahau de 13 katunes o 93 600 kines (cifra reducible a 9) o de 360 tzolkines. El ciclo ahau abarca 256.27 años terrestres, de manera que la cuenta larga también se compone de 20 ahaus. En relación con Venus, este planeta tarda 224.7 días en dar su órbita al Sol, lo cual es el periodo de su año real, pero el periodo de su año aparente medido desde la Tierra (ciclo sinódico) es de 584 días, que son 2.247 tzolkines porque en 584 días Venus da 2.6 órbitas (múltiplo de 260) a 224.7 días por*

*órbita. El ciclo sinódico del planeta Marte es de 780 días, que es justamente 3 periodos de 260 días, es decir 3 tzolkines. 260 días es el 71.2 % del año terrestre, lo cual en términos espaciales quiere decir que durante 1 tzolkin/260 días el planeta Tierra recorre el 71.2 % de su órbita. Esto significa que recorriendo 7 tramos de 260 días (1820 días = 4.98 años) la Tierra llega al mismo punto de su órbita aunque unos 6 días antes. Y recorriendo 100 tramos de 260 días realiza 71.2 órbitas al Sol, lo cual son 71.2 años o 26 000 días o 100 tzolkines. Los ciclos mayas no se basan en el año natural de la Tierra porque éste no tiene un número entero de días (365.2422), así que se basan en periodos de números enteros o racionales, lo cual facilita la cuenta de los periodos de los ciclos y sus sincronicidades. Uno de tales ciclos es el Haab, año maya de 365 días enteros. Esto no supone ningún desfase con la cuenta en años terrestres, pues cualquier cifra en años Haab contiene el resto de 0.2422 de día de cada uno de los años de su equivalente en años terrestres. Es decir que, por ejemplo, la cifra de 52 años Haab (18 980 días) acumula la 0.2422.ª parte del 366.º día de cada año de 51.69 años de 365.2422 días de modo que 52 años Haab y 51.69 años terrestres expresan el mismo tiempo. Así, el Haab sincroniza con el tzolkin en 18 980 días como 52 haabs y 73 tzolkines, o sincroniza con el ciclo tun (360 días) en 26 280 días como 72 haabs y 73 tunes.. La Cuenta Larga expresa la quinta parte de un círculo, el ciclo maya completo de 5 Cuentas largas. La estructura de la Cuenta larga consiste en varias capas cíclicas de diferente número de ciclos de cierto número de kines o días que es divisor exacto del periodo de la cuenta larga. La capa de Baktunes la estructura en 13 ciclos. Cada baktun consta de 20 ciclos Katun, y cada Katun de 20 ciclos Tun, y cada Tun de 18 ciclos Uinal, y cada Uinal en 20 kines o días, la unidad mínima de tiempo. Así, multiplicando 20*18*20*20*13 kines resultan 1.872.000 kines o días del ciclo de Cuenta Larga. Como años solares son 5.215,36 que es una cifra inexacta, pero podemos expresarlo con una cifra exacta usando el ciclo Tun de 360 días, y de hecho 1.872.000 kines son 5.200 periodos de 360 días, es decir 5.200 tunes. Así, la Cuenta larga equivale a 5.200 tunes, aunque también se puede medir con los demás ciclos. El ciclo Baktun consta de 144.000 días, de modo que la Cuenta larga es 13 periodos de 144.000 días ó 13 baktunes. También contiene una capa cíclica compuesta por el ciclo llamado Ahau, de 93.600 días, de manera que consta de 20 ahaus. Así mismo el ciclo Tzolkin de 260 días define a la Cuenta larga como 7.200 tzolkines. El sistema de calendario tzolkin consta de 260 días "(kines)" y tiene 20 meses combinados con trece numerales (guarismos). El tzolkín se combinaba con el calendario haab de 365 días de 18 meses (uinales) de 20 días "(kines)" cada uno y cinco días adicionales denominados "uayeb", para formar un ciclo sincronizado que dura 52 tunes o haabs o 18 980 kines (días). Cada ciclo de 18 980 días equivale a 52 vueltas del haab (calendario solar de 365 kines) y a 73 vueltas del tzolkin (calendario sagrado de 260 kines), y al término ambos vuelven al mismo punto. Cada 52 vueltas del haab se celebraba la ceremonia del fuego nuevo, analógicamente era un «siglo» maya. Al igual que las culturas mesoamericanas, la cultura maya utilizó un calendario agrícola solar al que llamaban "Haab", el cual cuenta con 18 meses o "uinales", cada "uinal" tiene 20 días o "kines". De esta forma el calendario comprende 18 x 20 = 360 días regulares o "kines", más cinco días adicionales, considerados como nefastos, llamados "uayeb". Una forma sencilla y estandarizada de representar la notación de los años mayas en cuenta larga se hace con números separados por puntos. Por tanto, la notación "6.19.19.0.0" es igual a 6 baktunes, 19 katunes, 19 tunes, 0 uinales y 0 kines. La unidad de medida de la cuenta larga era el "kin" (‘sol’, ‘día’ en idioma maya). Los kines se agrupaban en "uinales", que constaban de 20 días. 18 uinales formaban un "tun" (360 días). Veinte tunes equivalían a un "katún" y veinte katunes formaban un "baktún"(144 000 días). De esa manera, la fecha maya de 8.3.2.10.15 representa 8 baktunes, 3 katunes, 2 tunes, 10 uinales y 15 días. Cronológicamente, dentro del ciclo maya, el "Ahau" es un ciclo compuesto por 13 katunes (93.600 kines/días ó 256,28 años) ó 260 Tunes (periodos de 360 días) ó 360 Tzolkin. A su vez, 20 ciclos Ahau componen una de las capas del ciclo de la Cuenta larga. Por tanto, el "Ahau" es la 20ª parte de la Cuenta Larga y también es la centésima parte del ciclo de 5 cuentas largas. Los mayas vinculaban los números del primer orden con los días (kines, en maya "k'ino'ob"), los del segundo orden con los meses (uinales, en maya "uinalo'ob") y los del tercer orden con los años (tunes, en maya "tuno'ob"). En el primer número, el valor de la raya del tercer orden es 1800 (5×360), el valor del 9 del segundo orden es 180 (9×20) y el valor del 8 del primer orden es 8 (8×1); por lo tanto, el número es 1988. Las cifras en kines que expresan los ciclos tienen la particularidad de reducirse a 9: 360 (3+6 = 9), 7200 (7+2 = 9), 144 000 (1+4+4 = 9), 1 872 000 (1+8+7+2) y así mismo las cifras que definen al "piktún", al "kalabtún", etc. De hecho, el número 9 es uno de los números base de la cosmología maya y de su concepción del tiempo, pues representa a los llamados Nueve Señores del Tiempo de su mitología, o es el número del escalones del Templo de las Inscripciones (Palenque, estado de Chiapas, México) que es la tumba del rey maya K'inich Janaab' Pakal. Los números 18 (uinales), 20 (kines), 5 (uayeb), 52 (ciclos), pueden descifrarse de manera más compleja en la pirámide de Kukulkán. El templo tiene 9 niveles o basamentos. Así como el calendario gregoriano cuenta series de años conocidas como lustros, décadas, siglos y milenios, el calendario maya contaba series de veinte años, debido a su sistema de numeración maya era vigesimal o de base 20, llamadas cada una "katún" y series de 20 "katunes" (400 "tun" = 394,3 años), llamadas baktún. Los términos de mayor duración siguientes que muy raras veces eran utilizados por los mayas eran "piktún", "kalabtún", "kinchinltún", y "alautún". veinte "baktunes" formarían un "piktún" de aproximadamente 7890 años y veinte "piktunes" generan un "kalabtun" de 57 600 000 "kines", aproximadamente 157 810 años. Según la correlación GMT (Goodman-Martínez-Thompson) que estableció el arqueólogo John Eric Sidney Thompson, el número maya "0.0.0.0.0" es equivalente al día juliano número 584 283, es decir, 11 de agosto de 3114 a. C. .....312 años (6 siglos aztecas) pueden referirse a un ciclo maya, y pueden ser años mayas o Haab de 365 días sin el resto 0,2422. Así 312 años haab (311,8 años naturales) son 113.880 días en los que sincronizan el Tzolkin (260 días x 438), el ciclo sinódico de Venus (584 días x 195) y el ciclo sinódico de Marte (780 días x 146). Choltun es el calendario de la Cuenta Larga Maya de 5200 años. Es un calendario que lleva el registro del tiempo desde una fecha cero (0) hasta nuestros días y está conformado por los siguientes períodos: B’aqtun de 144,000 días, K’atun de 7200 días, Tun de 360 días, winal de 20 días y número de días de 0 a 19.*

***Ciclos hindúes**: Según las Leyes de Manu, uno de los primeros textos conocidos que describen los yugas, la duración es de 4800 años + 3600 años + 2400 años + 1200 años, para un total de 12 000 años para un arco, o 24 000 años para completar el ciclo. que es aproximadamente una precesión del equinoccio. Estos 4 yugas siguen una proporción de línea de tiempo de (4:3:2:1). Según Brahma Kumaris, la duración total de cuatro yuga (etapas del ciclo mundial) es de 5000 años, de los cuales cada yuga (etapas del ciclo mundial) es de 1250 años. En la actualidad se puede decir que vivimos en un "Kali Yuga ", que se dice que comenzó en 3102 a. C. con el final de la guerra del Mahabharata. Muchos hindúes también consideran que esta fecha es el día en que Krishna dejó la Tierra y fue a su morada.*

***Tiempo Atómico**: La velocidad de rotación de la Tierra en el ecuador es de 1 674,364 km/h. El número de rotaciones de la Tierra sobre sí misma es de aproximadamente 365,2425 por año, 365,2425 día sideral (rotación con respecto al sistema de referencia celeste). Sin embargo, todos los movimientos de la Tierra son irregulares y varían gradualmente con el tiempo. La Luna con efectos de marea ralentiza la rotación de la Tierra y longitud del día en la Tierra poco a poco aumentando en alrededor de 2 milisegundos por siglo. Hace 300 millones de años, el año duraba 400 días, con 22 horas. Cuando la Tierra se formó, hace 4,5 mil millones de años, los años duraron 1434 días y las días duraron 6,1 horas…..La vibración del cristal de cuarzo ha mejorado la precisión del tiempo al milésima de segunda pero todavía no fue suficientemente preciso porque la investigación tecnológica demanda más y más precisión. Así que usamos la frecuencia natural de ciertos átomos y, en particular, el isótopo de átomo de cesio-133 cuyo las oscilaciones emiten pulsos de luz. La frecuencia de oscilación del átomo de cesio es muy alta. Este es el átomo de cesio que actualmente garantiza la exactitud del tiempo en nuestro planeta. Con esta frecuencia de 9.192.631.770 pulsos de luz por segundo, la precisión es tal que el reloj pierde o gana una segunda, que cada 100 millones de años. Un reloj que usa la continuidad y la inmutabilidad de la frecuencia de la radiación electromagnética emitida por un electrón durante la transición de un nivel de energía a otro se denomina "reloj atómico". Un segundo es la duración de 9.192.631.770 periodos de la radiación emitida en la transición entre los dos niveles hiperfinos del estado fundamental del átomo de cesio 133, a nivel del mar, sin influencia del campo magnético y a 0° K.*

El estándar actual de los relojes atómicos en activo permite el atraso de un segundo cada 3700 millones de años. El año medido en oscilaciones de átomos de cesio: 290.091.200.500.000.000.

***Apocalipsis y fin de mundo (ciclos): Según los hindúes** usan calendarios lunares, si la media de un año lunar es igual a 354.36 días, entonces esto nos pondría en 5270 años lunares desde que empezó el Kali Yuga (se dice que el Kali Yuga comenzó el 18 de Febrero 3102 A.C.) hasta el 21 de Diciembre 2012 (fecha también en calendario Maya). El Señor Krishna predijo que la Edad de Oro comenzará 5.000 años después del comienzo del Kali Yuga, y con la llegada de Kalki, el último avatar al final del Kali Yuga. El matemático y astrónomo indio llamado Aryabhata compuso en el siglo XVI una obra titulada Aryabhattiyam, en la que precisamente situó el inicio del Kali Yuga de nuestra época entre el 17 y el 18 de febrero del 3102 A.C El Kali Chakra de 120 años habría comenzado en 1880 DC y terminó el 2000 DC El siguiente año, el ciclo entero cambió y otro Mahachakra de 1200 años comenzó con el nuevo Krita Chakra de 480 años (2000 a 2480 DC). Hay que tomar en cuenta que en los ciclos védicos 1 Kali Yuga = 1200 años divinos o 432000 años terrestres o humanos, por lo tanto si el Kali Yuga se inició el 3102 A.C y el ciclo dura 432000 años, faltarían entonces 426000 años (desde el 2022) para el término del Kali Yuga (432000-5124)……..**Según los mayas**, el 21 de Diciembre de 2012 entramos en una gran nueva era maya (13.0.0.0.0 4 Ahau 8 Cumku (13 baktunes, 0 katunes, 0 tunes, 0 uinales, 0 kines, 4 ahau, 8 cumkú) donde 4 ahau 3 kankin es el primer día del nuevo ciclo 13 baktun (fin de un ciclo de 5126 años o cuenta larga o 5125,36 años exactamente o 5200 tunes). El último día del 12 baktun fue el 3 cauac 2 kankin (12.19.19.17.19). Después del 21 de diciembre de 2012 se reinició el Ciclo Maya con la primera Cuenta larga. Así, la anterior fue la última o quinta del anterior ciclo maya. Cambiamos del Baktun 12 al 13. Se cerro una era de 25650 años aproximadamente. El 2012 terminó el último katun de la Gran Era Maya. En diciembre del año 2012 entramos a una nueva Gran Era. Este evento ocurre cada 25 650 años aproximadamente (26000 tunes). La última Cuenta Larga del Gran Ciclo anterior se inició el 13 de agosto del año 3.114 AC, 4 ahau 8 cumku (0.0.0.0.0) o primer día del primer baktun y la nueva Cuenta Larga del nuevo Gran Ciclo comenzó el 21 de Diciembre de 2012. El autor F. Waters en su obra México Místico mezclando mitologías mesoamericanas anunció la llegada de la Sexta Era de la conciencia. Consideró que las inscripciones del Monumento 6 en la ciudad de Tortuguero, perteneciente a la cultura maya marcaba el final de la la actual era del Quinto Sol, que es un concepto azteca. Hay muchas referencias del inicio de la actual era mayas: 13.0.0.0.0 4 Ahau 8 Cumku (11 de Agosto de 3114 A.C) y solamente una para su final: 13.0.0.0.0 4 Ahau 3 Kankin (21 de Diciembre de 2012 D.C.) en el monumento 6 de El Tortuguero. La fecha señala explícitamente el fin de un ciclo y la llegada de otro a cargo de un nuevo Señor o Dios: Bolon Yookte. Otros monumentos que mencionan genéricamente el fin del ciclo son: Estela C de Quirigua y Estela 1 de Cobá.* El ultimo Katun profetizado por los mayas fue de 1992 al 2012 dando fin en 2012.

***Correlación maya:** o correlación del tiempo maya con el nuestro, es decir, igualar las fechas mayas con las nuestras.. La correlación normalmente aceptada es 584.283 (Thompson)….Otros estudiosos mencionan otras correlaciones, desde 482.699 (Smiley) hasta 774.078 (Weitzel). Para Thompson la fecha 0.0.0.0.0 corresponde al 11 de agosto del 3.114 A.C. Ya sé que la mayoría dan por válido el año 0 maya como 3.113 a.C., pero esto es debido a una equivocación del sistema astronómico de denotar años; el año 3113 A.C.es el año 3114 A..C., ya que el año 0 de nuestro calendario nunca existió. Por ejemplo, damos por válido que Jesús de Nazaret nació en el llamado año 1. Una solución sería descubrir en las estelas o códices mayas una referencia clara a un eclipse (solar completo preferentemente con fecha de la cuenta larga) que pueda ser determinado también por los astrónomos, ocurrido en una fecha exacta del calendario europeo. Lamentablemente, hasta la fecha no se ha encontrado un evento conocido que se dé como válido. El calendario maya debería terminar el 19.19.19.17.19 (ese 17 en medio es porque, recordemos, esta posición únicamente es múltiplo de 18), es decir, que estaríamos hablando del 13 de agosto de 4.771. Hay inscripciones mayas en las que se nombran fechas posteriores a ésta, lo cual quiere decir que su mundo todavía iba mucho más allá, acabando con la teoría del apocalipsis de los catastrofistas.*

Era Astrológica: La era astrológica, en astronomía y astrología, es un periodo de tiempo que se corresponde con el desplazamiento en 30 grados de arco del eje terrestre debido al fenómeno de la precesión de los equinoccios, equivalentes a un mes del año platónico o ciclo equinoccial, es decir el período que tarda la precesión de la Tierra en dar una vuelta completa de 360° lo que ocurre en aproximadamente 25920 años. En otras palabras, es el período de tiempo durante el cual, el punto vernal cruza por una de las 12 constelaciones del zodiaco. Debido a la precesión de los equinoccios, el Sol se mueve hacia atrás a través de los doce signos del zodiaco a la velocidad aproximada de un grado de espacio cada 72 años, y a través de cada signo (30 grados de espacio) en unos 2160 años, y en torno de todo el círculo o ciclo equinoccial en unos 25920 años. El valor del desplazamiento solía redondearse a 72 años en la literatura esotérica de los años 1930, lo que acarrea un error de 144 años. En astronomía, la precesión de los equinoccios es un fenómeno real debido al cambio lento y gradual en la orientación del eje de rotación de la Tierra, que, como el bamboleo de un trompo o peonza; inducido por la gravedad traza un cono en un ciclo de aproximadamente 25776 años. En otras palabras, es el período durante el cual, el punto vernal cruza por una de las 12 constelaciones del zodiaco, debido a la precesión de los equinoccios, el Sol se mueve hacia atrás a través de los doce signos del zodiaco a la velocidad aproximada de un grado de espacio cada 71,6 años, y a través de cada signo (30 grados de espacio) en unos 2.148 años,4 y en torno de todo el círculo o ciclo equinoccial en unos 25776 años. El valor del desplazamiento es de 50.290966" por año, o alrededor de 1° cada 71,6 años, cifra que solía redondearse a 72 en la literatura esotérica de los años 30, lo que acarrea un error de 144 años. Para la astrología sideral, el año inicia alrededor del 21 de marzo en el equinoccio de primavera. Debido a la precesión del eje terrestre la figura aparente o constelación que se ve desde la Tierra como fondo del punto vernal se mueve en la misma medida de 1° cada 71.6 años. Cuando se inventó la astrología el punto vernal tenía como fondo a la constelación de Aries, de aquí que el punto vernal se conozca también como punto Aries, mientras que al equinoccio de otoño para el hemisferio norte se le conoce como punto Libra (la constelación diametralmente opuesto a Aries). De tal suerte que a cada 30° de arco le corresponde una de las 12 constelaciones tradicionales del zodiaco, así cuando se inventó la astrología se dice acontecía la Era de Aries, actualmente el punto vernal transita sobre Piscis, por lo que se dice que estamos en la Era de Piscis, y la siguiente era relativamente cercana es la de Acuario a la que entraríamos alrededor del año 2148. Si bien la idea principal es tener 12 meses del gran año o eras astrológicas de 30° cada una, de manera similar a los signos del zodiaco (particularmente el de la astrología sideral), sobre estos 12 sectores iguales han hecho sus cálculos Le Cour y otros, que estimaron la duración de cada era en 1260 años (1248 según cálculos moderno) para un sector o era de 30°.9 En realidad las constelaciones no son todas de 30°, así ha surgido la idea de que se deben utilizar los límites astronómicos para calcular las eras astrológicas. Según este criterio, tardaríamos más tiempo en entrar a la era de Acuario, puesto que Piscis tiene 37.2° y Acuario 24.0°,14 aunque no han faltado intentos de recortar Piscis para forzar la entrada en Acuario. El problema es que no es posible un acercamiento riguroso para este criterio, ya que las constelaciones son figuras arbitrarias producto de la imaginación humana y por lo tanto no existe una forma de establecer límites formales (precisos sí, pero formales no, en el sentido de que no hay un criterio que no sea relativamente arbitrario para determinar si una constelación tendrá 27, 29, 32 o 34

grados de arco), que no sean 12 sectores angulares de 30°, es decir una aproximación correspondiente a los 12 ciclos o meses lunares naturales. Además si concedemos que los planetas en relación a estos 12 sectores o signos del zodiaco nos influyen en 12 sectores de 30° cada uno.

La "Era de Acuario" es un término astrológico que indica la edad astrológica actual o futura, dependiendo del método de cálculo. Algunas personas que se auto-definen como astrólogos sostienen que una era astrológica es un producto del lento movimiento de precesión de la Tierra y dura 2160 años, en promedio (26 000 años de precesión / 12 signos del zodiaco = 2160 años). Según los cálculos de diferentes astrólogos, las fechas más probables para entrar en la era de Acuario podrían ser el año 2038 (Elsa M. Glover), 2054 (Max Heindel) o 2080 (Shepherd Simpson). Según los cálculos de diferentes astrólogos, la fecha más probable para entrar en la Era de Acuario fue el 7 de febrero de 2022, aunque muchos piensan que el cambio de era tuvo lugar a mediados del siglo XX, como Samael Aun Weor el 4 de febrero de 1962 y Serge Raynaud de la Ferrière en el año 1980. Otros aseguran que la entrada total en la Era de Acuario se producirá el 21 de Diciembre del Año 2012, teniendo una duración de 2160 años, es decir hasta el 4172 d.C. Otros autores señalan como inicio de la era de Acuario en 1948 D.C

Eras astrológicas:

Comunmente aceptada y otras versiones:

Acuario:	*23760 A.C. - 21600 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*23880 A.C. - 21720 A.C. .*	*(2160 años)*
Capricornio:	*21600 A.C. - 19440 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*21720 A.C. - 19580 A.C.*	*(2160 años)*
Sagitario:	*19440 A.C. - 17280 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*19580 A.-C. - 17420 A.C.*	*(2160 años)*
Escorpión:	*17280 A.C. - 15120 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*17420 A.C. - 15260 A.C.*	*(2160 años)*
Libra:	*15120 A.C. - 12960 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*15260 A.C. - 13100 A.C.*	*(2160 años)*
Virgo:	*12960 A.C. - 10800 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*13100 A.C. - 10940 A.C.*	*(2160 años)*
Leo:	*10800 A.C. - 8640 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*10940 A.C. - 8780 A.C.*	*(2160 años)*
Cancer:	*8640 A.C. - 6480 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*8780 A.C. – 6620 A.C.*	*(2160 años)*
Geminis:	*6480 A.C. - 4320 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*6620 A.C. - 4460 A.C.*	*(2160 años)*
Tauro:	*4320 A.C. - 2160 A.C.*	*(2160 años)……..…..*	*4460 A.C. - 2300 A.-C*	*. (2160 años)*
Aries:	*2160 A.C. - 0*	*(2160 años)……..…..*	*2300 A.C. - 140 A.C.*	*(2160 años)*
Piscis:	0 – 2160 D.C.	(2160 años)…….....	140 A.C – 2020 D.C.	(2160 años)
Acuario:	2160 D.C. – 4320 D.C.	(2160 años)…….....	2020 D.C. - 4180 D.C.	(2160 años)
		TOTAL:	**25920**	**25920**

Acuario:	*23841A.C. – 21321 A.C.*	*(2520 años)*		
Capricornio:	*21321 A.C. - 19377 A.C.*	*(1944 años)……..*	*(2304)*	
Sagitario:	*19377 A.C. - 17361 A.C.*	*(2016 años)……..*	*(2304)……..*	*(720)*
Escorpión:	*17361 A.C. - 15561 A.-C.-*	*(1800 años)……..*	*(1872)*	
Libra :	*15561 A.C. - 13833 A.C.*	*(1728 años)……..*	*(1872)……..*	*(864)*
Virgo:	*13833 A.C. - 10521 A.C.*	*(3312 años)……..*	*(2592)*	
Leo:	*10521 A.C. - 8289 A.C.*	*(2232 años)……..*	*(2592)...(1440)..(2448)..(576)*	
Cancer:	*8289 A.C. - 6777 A.C.*	*(1512 años)……..*	*(1872)*	
Geminis:	*6777 A.C. - 4689 A.C.*	*(2088 años)……..*	*(1872)*	
Tauro:	*4689 A.-C. - 2097 A.C.*	*(1992 años)……..*	*(2304)*	
Aries	*2097 A.C. - 225 A.-C.*	*(1872 años)……..*	*(2304)*	
Piscis:	*225 A.C. - 2079 D.C*	*(2304 años)……..*	*(2016)*	
Acuario:	*2079 D.C. - 4599 D.C.*	*(2520 años)……..*	*(2016)……..*	*(576)*
		TOTAL:	***25320***	***25920……..***

Combinaciones posibles: ……2592 - 1872 = 720 (72 x 10)……2592 – 2016 = 576 (72 x 8)……2304 – 1872 = 432 (72 x 6)……2304 – 2016 = 288 (72 x 4)……2016 – 1872 = 144 (72 x 2)……2592 – 2304 = 288 (72 x 4)
Según códigos atlantes, debido a cataclismos algunas eras se vieron alteradas en su duración a 720, 864, 1440, 2448, 576, y 576 años (al final de la tabla).

*…….>……>……>……>.Libra(**864**)-Virgo-Leo(**2448**)------->**(29808 inversión polar)***

*Leo(**576**)-Cancer-Geminis-Tauro-Aries-Piscis-Acuario **(576)-(Cataclismo 21312)** -Sagitario(**720**)-Escorpio-Libra-Virgo-Leo(**1440**)<…<*

*(**25920**)>…….>…. **(9792 Inversión polar) >------>Leo(1440)-Cancer-Geminis-Tauro-Aries-Piscis (11808)……..** tiempo transcurrido*

***...<……<……<……..** hasta el final de la era de Piscis en nuestra época)*

Finalmente queda así:

Primer cataclismo con inversión polar 36576 A.C.
……....
Libra (864 años)
Virgo: 34848 A.C. - 32256 A.C. (2592 años)
*Leo: 32256 A.C. - **29808** A.C. (2448 años)*
Segundo cataclismo con inversión polar 29808 A.C.
*Leo: **29808** A.C. - 28368 A.C. (1440 años)*
Virgo: 28368 A.C. - 25776 A.C. (2592 años)
Libra: 25776 A.C. - 23904 A.C. (1872 años)……..
Escorpión: 23904 A.C. - 22032 A.C. (1872 años)
*Sagitario: 22032 A.C. - **21312** A.C. (720 años)*
Tercer cataclismo sin inversión polar 21312 A.-C.
*Acuario: **21312** A.C – 20736 A.C. (576 años)*
Piscis: 20736 A.C. - 18720 A.C. (2016 años)
Aries: 18720 A.C. - 16416 A.C. (2304 años)
Tauro: 16416 A.C. - 14112 A.C. (2304 años)
Géminis: 14112 A.C. - 12240 A.C. (1872 años)
Cáncer: 12240 A.C. - 10368 A.C. (1872 años)
*Leo: 10368 A.C. - **9792** A.C. (576 años)……....Total **25920** años y fin del ciclo o era astrológica*
Cuarto cataclismo con inversión polar 9792 A.C.
*Leo: **9792** A.C. - 8352 A.C. (1440 años)*
Cáncer: 8352 A.C. - 6480 A.C. (1872 años)
Géminis: 6480 A.C. - 4608 A.C. (1872 años)
Tauro: 4608 A.C. - 2304 A.C. (2304 años)
Aries: 2304 A.C. - 0 (2304 años)
*Piscis: 0 – 2016 D.C. (2016 años)……..Total **11808** años desde el comienzo del nuevo ciclo hasta el final de la era de Piscis en el 2016 D.C.*
Acuario: 2016 D.C. - 4032 D.C. (2016 años)

***13 Lunas**: Calendario 13 lunas: 13 meses de 28 (7 x 4) días, (13 x 28 = 364) con 52 semanas de 7 días al año (52 x 7 = 364). El día 365 del año es llamado el Día Fuera del Tiempo, de celebración. Con un ciclo de 52 años de 18980 días (...../260 = 73……/365 = 52). Todos los días hay un Sello Solar y un Tono Galáctico. Los 20 Sellos Solares y 13 Tonos Galácticos describen los procesos de creación cósmica. Muchas personas conocen el sistema de calendario inventado por José Argüelles al principio de los noventa, en lugar del tradicional Calendario Maya (y es el Dreamspell o Calendario de las Lunas) presentado como "el Calendario Maya", sin embargo, este es un sistema de calendario nunca ha sido utilizado por los mayas. La estructura básica del sistema de este calendario es la siguiente: es un calendario de Trece Lunas diferentes de 28 días – presentado como el ciclo femenino – en el que "un día fuera del tiempo", el 25 de Julio, es añadido para llegar a los 365 días del año solar (13 x 28 +1 = 365 días). Unido a esto, están los 20 glifos mayas y 13 números que han sido tomados prestados del Calendario Maya Sagrado de 260 días. Además, estos símbolos están asociados a los días de una forma totalmente diferente al verdadero calendario maya, lo que significa que el símbolo asignado a las personas según su fecha de nacimiento, llamado la Firma Galáctica, es incorrecto y completamente diferente a los símbolos verdaderos del Calendario Sagrado Maya. Los antiguos mayas seguían un ciclo lunar que alternaba entre 29 y 30 días, tal como hacían otros pueblos en los tiempos antiguos, creando una media de 29.5 días. Esto coincide con el ciclo femenino, que tiene la misma duración, ya que está relacionado con la luna llena. El calendario de las Trece Lunas ignora por tanto el ciclo femenino natural e intenta reemplazarlo con un artificio matemático de 28 días, que no se corresponde con ningún ciclo natural. En este Calendario de las Trece Lunas, el día 26 de Julio, ha sido elegido el día de "Año Nuevo" e incluso llamado a veces "El Año Nuevo Maya". A diferencia del resto de los calendarios del mundo, el calendario profético maya no está subordinado al tiempo mecánico o a los ciclos astronómicos. No así el Calendario de la Trece Lunas que está basado en el año físico solar. La noción de un comienzo de año nuevo era totalmente ajena al mundo maya, hasta que el año 1541 el Yucatán fue conquistado por los españoles. Fue en ese punto cuando el comienzo del Haab se hizo coincidir con la fecha gregoriana 26 de Julio. La función actual de este invento ha sido reemplazar y negar la existencia del verdadero calendario Tzolkin. Desde el punto de vista de los mayas el Calendario Sagrado de 260 días es el más importante de los calendarios. A partir de algo que no es el calendario maya se ha desarrollado toda una mitología ya que se enfatiza una visión apocalíptica y no lo importante de iniciar un nuevo ciclo. Además de estar creando un gran daño es un gran negocio.*

***Las grandes catástrofes**: Según algunos autores, el 2 de Febrero (11 de Febrero según Slosman o 21 de Febrero según otros) de **21312** A.C. según Geryl, el eje de la Tierra se habría desviado provocando una gran catástrofe donde el eje de la Tierra se habría corrido 72° en el Zodíaco, el planeta se inclinó y la Atlántida se ubicó bajo el círculo polar ártico. En el **9792** A.C. (27 de Julio) habría ocurrido una inversión total de los polos (segunda inversión y tercer cataclismo) girando la Tierra en dirección opuesta lo que habría desencadenado el Gran Diluvio Universal y el hundimiento definitivo de la Atlántida quedando ubicada en lo que hoy es el Polo Sur. El período entre estos dos sucesos duró **11520** años (11520 x 360 = 4.147.200 días) y donde 4.147.200/160 = 25920. 11520 años es el período entre dos sucesos (catástrofes ocurridas el año 21312 AC y el año 9792 A.C.) y que duró 11520 años (11520 x 360 = 4.147.200 días) y donde 4.147.200/160 = 25920……esto indujo a creer en una nueva catástrofe este 2012 ya que 9792 + 2012 = 11804….x 360 = 4.249.440 días..../160 = 26559. Si 4.249.440 es a 26559, 25920 es a X = 4.147200..../160 = 25920. Otros autores hablan de otra inversión polar en el año **29808** A.C. (primera inversión de los polos) desde el **35712** A.C. (fundación de Aha-Men Ptah o Atlántida).....35712 (fundación de la Atlántida) – 9792 (segunda inversión polar) = 25920.....Primera era, desde la fundación de la Atlántida hasta la primera inversión = 5904 años.....Segunda era, desde la primera inversión polar hasta el 21312 A.C. = 8496 años....Tercera era, desde el 21312 A.C. hasta la segunda inversión polar: 11520 años.....Suma de años de cada era : 5904 + 8496 + 11520 = 25920 años (ciclo de precesión).* Otras referencias similares: El 30 de octubre de 1207 antes de Cristo se produjo un eclipse anular sobre la antigua Canaán. En el libro de Josué se puede leer: "…..el Sol se detuvo y la Luna se paró, hasta que Israel se vengó de sus adversarios." Esto está escrito en el libro de Jaser. Y, en efecto, el Sol se detuvo en el cénit y no se movió de allí por casi un día entero". La leyenda bíblica habla de que

Josué pidió a Yahvé que detuviera el Sol y la Luna. Según la ciencia, las inversiones magnéticas parecen haber ocurrido con una frecuencia de 1 a 5 eventos por millón de años. La última inversión de que se tiene dato fue la inversión magnética de Brunhes-Matuyama, aproximadamente hace 780000 años. Los expertos han comprobado que el campo magnético se ha invertido unas 170 veces en los últimos 75 millones de años. Por otra parte, estudiando los árboles que vivieron en la Tierra hace unos 42.000 años, es precisamente cuando se cree que ocurrió la última inversión de los polos magnéticos, según otros estudios. Según otros autores, a un promedio de 11500 años los polos terráqueos se invierten, donde el Polo Norte se convierte en el Polo Sur. Slosman habla del gran cataclismo ocurrido en el año **36576** A.C. en el continente noratlántico, después sumergido, cuando el globo terrestre invirtió su posición destruyendo la vida en la Tierra y después en el **35712** (864 años después) la llegada del salvador Ptah-Nou-Fi, fundador de la primera dinastía de Aha-Men-Ptah, que reinó **2592** años a la cual siguieron otras siete. Durante los primeros **14400** años se sucedieron 8 dinastías, las primeras 5 de soberanos divinos: Ptah-Nou-Fi (2592 años con 71 reyes bajo el signo de Virgo)…..Meri-Ptah-Kai (**2448** años con 71 reyes bajo el signo de Leo)…...Mou_Kai-Ptah (**1440** años con 33 reyes bajo el signo de Leo)…...Atha-Aha-Ptah **(2592** años con 71 reyes bajo el signo de Virgo)…...Mou-Ath-Ptah (**1872** años con63 reyes bajo el signo de Libra)….luego 3 de semidioses: Hetet-Teti (1872 años con 55 reyes bajo el signo de Scorpio)…..Maka-Sati (720 años con 16 reyes bajo el signo de Sagitario)….y Maka-Aha-Sati (desde el **22176** al **21312** A.C…….Se menciona otro cataclismo en el **16000** A.C. El Gran Cataclismo de 9792 habría sido precedido por otro menor,aunque igualmente terrible, 25 años antes según crónicas de diversos pueblos, provocado por el hombre. Científicos ubican la última glaciación o edad de hielo hace unos 11700 a 12000 años. El origen de los periodos glaciares e interglaciares (el último el Holoceno) fue explicado por el geofísico serbio M. Milankovich, que los atribuye a tres fenómenos que sufre la Tierra: 1) excentricidad de su órbita alrededor del Sol en ciclo que varían cada 22,000 años; 2) inclinación axial de la Tierra cada 41,000 años que oscila entre 22.1° y 24.5° con respecto al plano de la eclíptica y 3) precesión o cambio en el bamboleo de sus polos cada 25,800 años, conocidos como ciclos de Milankovitch. La extinción masiva del Holoceno, también conocida como la sexta extinción masiva o la extinción del Antropoceno, es el evento de extinción masiva en el actual período Holoceno, resultado de la actividad humana. Comprende la notoria desaparición de mamíferos grandes, conocidos como megafauna, cerca del final de la última glaciación entre 9000 y 13 000 años atrás. El Holoceno es el último periodo de la era Cenozoica. Abarca desde el final del Pleistoceno (hace aproximadamente 11.500 años) hasta la actualidad.

Grandes fechas (no oficiales) del pasado:

10000000 A.C Primeros atlantes (E. Cayce)
450000 A.C. Llegada de los Annunakis a la Tierra (Z. Sitchin)
300000 A.C Manipulación genética del ser humano por ingeniería genética por los Annunakis (Z. Sitchin)
50000 A.C. Primera destrucción de la Atlántida (E. Cayce)
36576 A.C.: Catástrofe planetaria e inversión polar
34346 A.C.: Fundación de Aha-Men Ptah
29808 A.C.: Catástrofe planetaria e inversión polar
28000 A.C. Segunda catástrofe de la Atlántida quedando tres islas principales: Poseida, Aryan y Og, mas otras menores (E. Cayce)
***21312** A.C.: Catástrofe planetaria y corrimiento del eje polar*
16000 A.C.: Catástrofe planetaria
11653 A.C: Abandono de los mayas del país de origen y comienzo del nuevo calendario para establecerse en América.
11562 A.C.: Llegada de primeros colonos atlantes a Egipto.
10794 A.C.: Catástrofe planetaria según algunos autores
***10656** A.C.: Fin de la oscuridad y comienzo del calendario solar (10500 A.C. según la ciencia)*
10500 A.C. : Construcción de las Pirámides de Egipto según R. Bauval y Hancock y Diluvio/Destrucción de Tiamat y Matrix Lunar (Pléyades)
10292 A.C.: Comienzo de la primera dinastía egipcia antediluviana
10178 A.C.: Inclinación de 30° del eje terrestre según la ciencia…. por llegada de Nibirú (según Z.Sitchin)
10171 A.C.: Llegada de Nibirú y Diluvio (10900 A.C. según otros autores)
10000 A.C. Tercera y última catástrofe que termina con la destrucción de la Atlántida (E. Cayce)
9850 A.C. : Ascenso de los semidioses de Egipto, 58 años antes del Diluvio.
9842 A.C.: Nacimiento de Osiris
9841 A.C.: Nacimiento de Seth
9840 A.C.: Nacimiento de Isis y Nephtys
9792 A.C. : Catástrofe planetaria (Diluvio Universal con inversión polar)…..muerte de Osiris
6966 A C.: Antepenúltima llegada de Nibiru (Z.Sitchin)
5400 A.C. Reinado del primer monarca Alalu (Sitchin) y fundación de Eridu
4896 A.C: Deja de existir Aha-Men-Ptah (Slosman)
4729 A.C.: Otra fecha para un Diluvio
4562 A.C.: Cambio calendárico (4320 A.C. según otros autores)
4547 A.C.: Construcción de las pirámides de Egipto según Perez-Sanchez Pla
4243 A.C.: Comienzo de la era de Sothis o Sirio o primer día de Toth (19 de Julio) y comienzo del calendario egipcio
4181 A.C. Reescritura de la historia
3760 A.C.: Inicio del calendario hebreo y penúltima llegada de Nibirú (Z.Sitchin). Fecha del Exodo
3507 A.C.: Comienzo del calendario quechua
3460 A.C. Incidente de la Torre de Babel…..350 años después se inicia el reinado faraónico en Egipto (3110 A.C)
2550 A.C.: Construcción de la Gran Pirámide (oficial)….o 2570 A.C.
2123 A.C. Nacimiento de Abraham (vivió 175 años y tenía 160 años cuando nació su nieto Jacob; Isaac tenía 60)
2113 A.C. Entronización de Ur-Nammu
2096 A.C. Muerte de Ur-Nammu
2023 A.C Nacimiento de Isaac (Isaac nació cuando Abraham tenía 100 años)
2024 A.C.: Destrucción de Babilonia (72 años después de la muerte de Ur-Nammu)
1963 A.C. Nacimiento de Jacob
1400 A.C.: Fundación de Atenas por Teseo
1260 A.C.: Guerra de Troya
1220 A.C.: Invasión de Egipto por los Pueblos del Mar (y/o también 1186 A.C)
753 A.C. Fundación de Roma (oficial)
160 A.C.: Supuesto último acercamiento de Nibirú (ó 556 A.C ya que habría aparecido 400 años antes…..Z.Sitchin)

Codo Tiahuanacota: *Llamado "loka" (A. Posnansky) que era de 175 cm. donde tres de los "lokas" es nada mas ni menos que 10 codos egipcios de 525 mm. (codo real de 20,67 pulgadas dividido en 28 dedos) , es decir, 525 cm (3 x 175 cm = 3 lokas de 175 cm) = 5250 mm (10 x 525 mm = 10 codos de 525 mm) ……30 lokas = 100 codos reales de 525 mm…..el codo egipcio de 24 dedos + 1 palma de 4 dedos = 1 codo real de 28 dedos…..2 pies egipcios = 600 mm divididos en 32 dedos. Los egipcios usaban dos tipos de codos, uno de 20.625 pulgados (523.875 mm) de la"pirámide grande" de Cheops que está hecho de 440 de esos codos. El otro, que se puede encontrar marcado sobre una regla en el Museo Británico en Londres, es de 525 mm. Ese codo era un "codo real"de 28 dedos. Ademas existía un codo egipcio normal de 450 mm (24 dedos) y un pie de 300 mm dividido en 16 dedos…..el codo tiahuanacota mide* ***20,17*** *pulgadas (el sumerio 19,80 pulgadas = 502,92 mm)....1 codo real egipcio = 20,625 pulgadas = 525 mm, al que le corresponde un remen de 14,584 pulgadas o 370,4 mm (un cuadrado de lado 1 remen tiene como diagonal a 1 codo….un remen de 14,584 pulgadas tiene como diagonal un codo real)…..1 shusi sumerio = 0,66 pulgadas (16,769 mm)….1 codo de 30 shusi = 19,80 pulgadas……100 pulgadas = 5 codos de 20 pulgadas u 8 pies y 4 pulgadas (la pulgada inglesa se basa en un antiguo codo sagrado de 25 pulgadas y un codo grande de 30 pulgadas o codo perdido)….el codo tiahuanacota se basa en 1/3600 minuto de longutud (el egipcio en 1/5000 y el griego en 1/4000, el sumerio en 24/25 codo egipcio)…. Un bloque de 2050 mm, en codos tiahuanacotas es 4 codos de 512,5 mm,o 20,177 pulgadas.*

Algunas medidas destacables: *(de distancia y tiempo)*

Metro*: …..Un metro es la distancia que recorre la luz en el vacío durante un intervalo de 1/299 792 458 de segundo (cálculo extraído de la GP = 299 796 130). La longitud del metro = 1/10.000.000 parte del cuadrante del meridiano terrestre, donde 1 cuadrante = ¼ parte del meridiano de tal manera que la medida teórica del meridiano debería haber sido 40.000.000 m, es decir, 40000 km. La medida actual del meridiano es 40.007.832 m……..Según la definición actual, "Es la longitud igual a 1 650 763,73 veces la longitud de onda en el vacío de la radiación correspondiente a la transición entre los niveles 2p10 y 5d5 del átomo de Kriptón 86 (1960)……."Es la longitud del trayecto recorrido en el vacío por la luz durante un tiempo de 1/299.792.458 de segundo"(1983)……. "El metro, m, es la unidad de longitud del SI . Se define asignando el valor numérico fijo de 299 792 458 a la velocidad de la luz en el vacío c cuando ésta se expresa en la unidad m·s-1, donde el segundo es definido en términos de la frecuencia del cesio ΔvCs.(2018).*
Metro egipcio*:……..o metro piramidal = 1,047213595500 m...= doble del codo real de 0,523606797750 m……..ó 1,047901 m...producto del largo de la Cámara del Rey dividido por 10, el doble del codo real de 0,5236 m……Nuestro metro se obtiene del meridiano terrestre = longitud del meridiano/ 40 millones de partes…..ó ¼ de la diezmillonésima parte del cuadrante del meridiano terrestre.. En el caso de los egipcios era exactamente 1 m – 0,4 mm. Si la base era de 440 cr, al multiplicar la altura de 280 cr x 0,5236 para transformarla en metros el resultado será 146,608. La proporción entre la base y la altura = 440/146,608 = 3,001 por lo que sería exacta para 146,667 m, es decir, para una altura 5,9 cm mayor……La suma en metros de la base (230 m) + la altura (147 m) = 377, la arista 218 m…..en codos reales: base (440 cr) + altura (280 cr) = 720 cr….por lo tanto 1 codo real = 377/720 = 0,5236 m*
Metro de Funk-Hellet y Lubicz:*…..Equivale a 3 pies de 0,33229 m, ambos derivados del píe y codo geográfico….el ½ m de Schliemann = codo babilónico de 0,49907 m……según Funk-Hellet en vez de los 524,1 m de Stechini, el codo utilizado en el Templo de Jerusalén (con columnas de 18 codos de altura y 12 codos de circunferencia) = Pi/6 = 523,6 mm = 30° (360/122) = codo real egipcio*
Codo de Mesopotamia:*……0,533 m….(codo noble entre 49,5 y 50,3 cm)…..ó 49,3 a 49,8 cm*
Codo Shusi sumerio*:…..de 0,66 pulgadas (16,769 mm)….Link de 12 shusi = 7,92 pulgadas….pies de 20 shusi = 13,2 pulgadas….codo de 30 shusi =* ***19,80*** *pulgadas (****50,292 cm****)….vara de 50 shusi = 33,0 pulgadas...doble vara de 100 shusi = 66,0 pulgadas (167,64 cm)….palo de 16,5 pies = 15 pies sumerios……estadio de 660 pies = 600 pies sumerios……una medida estándar de sumeria era de 48 shusi de 804,912 mm (16769 x 48) cercana a los 805 mm de Drewitt y Drucker y cercana a los 800 mm de la medida teotihuacana…….Los sumerios usaban el codo de 24/25 parte del codo egipcio, los egipcios en 1/5000 del minuto de la longitud y los griegos en 1/4000 minuto de la longitud, los tiawanakotas basaban su codo en 1/3600 minuto de la longitud*
Codo de Nippur o sumerio:*…..0,518 m….518,6 mm = 20,42 pulgadas*
Codo de Babilonia (kush)*:….0,495 m ó 0,496 m (Lagash) ó 0,49907 m = ½ metro de Schliermann*
Codo sagrado egipcio*:……..****29,94*** *cm (16 dedos ó 4 palmos)….3 puños. Se menciona un codo sagrado de 25 pulgadas inglesas (24,80 a 25,02) mas largo que el codo profano o de Newton de 20,63 pulgadas……los egipcios usaban el codo de* ***20,625*** *pulgadas (523,875 mm) y el codo real de 0,5236 m….si el codo sagrado es de 30 cm, la distancia del ecuador al polo es 33.333.333.333 codos sagrados (119.098.548.510 codos reales de 0,5336 cm)y el perímetro de la Tierra es de 133.333.333.333 codos sagrados (76.394.194.040 codos reales de 0,5236 cm)*
Codo "sagrado" antiguo (y futuro):*……..****27,5*** *pulgadas……..1 pie = 12 pulgadas, 27,5 pulgadas = 2,291 pies……..1 codo = 0,698 m y 1 m = 1,432 codo…..también el codo sagrado de* ***25*** *pulgadas, el codo "grande" o "perdido" de 30 pulgadas y el codo de 20 pulgadas*
"Codo" real egipcio o "codo" largo:*……****0,5240*** *m ó 0,5229 m (ó* ***0,523606797750*** *m)….(Newton: cuadrante del meridiano terrestre) a partir de la III Dinastía (ó 0.523606797 m) =* ***20,625*** *pulgadas (523,75 mm) hasta* ***20,65*** *pulgadas (525 mm) ó 20,67 pulgadas (525 mm), promedio* ***20,63*** *pulgadas (524,00 mm) = 7 palmos de 4 dedos (28 dedos)….. = 1 codo mas 1 palmo)….o bien, 52,29 cm …..ó 52,36 a 52,64 cm (28 dedos ó 7 palmos)……promedio* ***52,5*** *cm……0,5236 equivale, a la vez, a Π/6 y a Φ(2)/5, ya que 3,1416 / 6 = 0,5236 y también 2,6180 / 5 = 0,5236…..1cr x 0,52360680 m = 1 m)….1 cr (2) = 1 cr x 0,52360680 m (2)……1 cr exacto sería =* ***Pi/6*** *=* ***0,5235987755 rad =*** *30° 1800´ 10800´´ = Phi(2)/10 x 2 = 0,2617994 x 2 = 15° 900´ 54000´´ x 2……..1 cr (3) = 1 cr x 0,52360680 m (3)……60 cr = 31,4 m (10 veces Pi)……60° de arco = 1 codo real….180° = 3 codos reales = ½ perímetro de un círculo de 1 m de diámetro. Una ley interna dice que cada 3 codos reales del lado de la base le correspondía 1 m de altura…..1 codo real = Pi/6 m = 0,523599 m = Phi al cuadrado/5 m = 0,523607 m……el volumen de una esfera de diámetro 1 m = 0,5236 m cúbicos = 1/6 (0,1666) del perímetro de una circunferencia contenida en un cuadrado de lado 1m o diámetro 1 m. Como el valor del perímetro del círculo de diámetro 1= 1 Pi = 3,1416, dividido por 6 = 0,5236 m.. (el perímetro y superficie de una esfera de diámetro 1 m = 3,1416). Un cuadrado de lado 1 m contendrá un círculo con perímetro = 6 codos….2 m = 12 codos, etc…… 1 codo = 2 palmos (1 palmo = 0,2618 m…..x 2 = 0,5236 m). 1 cr = Pi/6 = 2 palmos = 2/12 = 1,066 ……3 cr = Pi/2 = 6 palmos = 6/12 = 0,500…..6 cr = Pi/1 (3,1416) = 12 palmos = 12/12 = 1,000…….2,618 (Phi) x 0,2 = 0,5236…..5 cr = 0,5236 x 5 = 2,618 = Phi(2)……..****6*** *palmos de 4 dedos (24 dedos) = 1 codo de 450 mm = 1 ½ pie de 300 mm……****7*** *palmos de 4 dedos (28 dedos) = 1 cr de 525 mm = codo septenario donde un cuadrado de lado 7 tiene una diagonal de 10 y un cuadrado de 10 tiene una semidiagonal de 7 y donde 22/7 = Pi……1/cr(32) = 1/0,5235023 (32) = 987654321 = 123456789 x 8 + 9……Si radio = 1 m,. 1 cr = 0,52359877...rad = Pi/6 = 0,523598877 m = 30° = 1800´= 108000´´ = Phi(2)/5 = Pi/6……..20,62 pulgadas x 6 = 123,72…….6 cubit de 20,62 pulgadas = 123,75 (20,625 x 6) pulgadas inglesas (ó 123,606 pulgadas = (Raíz 5 - 1) x 100)*
Codo noble egipcio*:……..****525 mm*** *(52,50 cm)….ó 52,32 cm……el codo egipcio, hebreo y babilonio variaba desde* ***450*** *mm (45 cm o 24 dedos) el codo común a 51,5 cm el codo real. También llamado real codo egipcio = 0,525018 m = 1,72250 pies = 20,67 pulgadas.* Otra medida para el codo noble egipcio es 0,52324 m = 0,71666 pies = 20,6 pulgadas
Codo corto egipcio*:……0,4501 m….estándar de 44,7 cm ó 45 cm.. ó 45,01 cm = 6 palmos de 4 dedos cada uno ó 24 dedos…..ó* ***44,91*** *cm (24 dedos ó 6 palmos)….ó bien 30 cm……o bien 0,45 m (meh nedjes o codo corto ó 0,4500879)….o 0,445 m….ó 0,4572 m……si el codo corto, pequeño o estándar es de 45 cm, la distancia del ecuador al polo es 22.222.222.222 codos cortos y el perímetro de la tierra es 88.888.888.888…..,también se menciona un codo ultracorto de 0,38 m*
Codo largo*:…….0,5334 m = 21 pulgada = 0,00265 furlong = 1,75 pie = 2100 calibre….o bien 0,525 m = 1 meh niswt (codo largo o real) y 1 m = 1,905 meh niswt….1 meh niswt = 1,722 pies…..1 píe = 0,5806 meh niswt…..también se menciona como 0,518 m (Nippur)*
"Codo" mayor egipcio*:……..83,87 cm*
Codo de Noé:*…….0,51562 m = 1,691 pies = 20,3 pulgadas……según el codo hebreo antiguo = 51,8 cm = 20,4 pulgadas*
Codo de Ezequiel*:…….0,5206999 = 1,7083333 pies = 20,5 pulgadas*
Codo egipcio (meh o cubit)*:….. ****0,4572*** *m…(antes de la III Dinastía)….45 cm x 4 = 180 cm (altura de un hombre)….1 codo = 0,4572 m…..1 m = 2,18722 codos……1 codo = 1,5 pies….1 pie = 0,6667 codos…..1 pie = 0,3048 m…..1 m = 3,28084 pies*
Codo egipcio estándar o común:*……44,7 cm a 45 cm…..codo universal promedio: 45 cm…..Otra medida:….*0,4445 m = 1,4583 pies = 17,5 pulgadas
Codo asirio:……..0,525018 m = 1,72250 pies = 20,67 pulgadas
Codo israeli antiguo:…...0,44704 m = 1,466666 pies = 17,6 pulgadas
Codo antiguo egipcio*:…..de 0,4618 m adoptado por Jomard…..*es el resultado de dividir por 500 el lado de la base y 400 veces la apotema.
Codo de Jormard:*……****0,4618*** *m* ***(0,462*** *m)...(apotema de la GP/400)….. 1 Atur = 15000 codos reales o 17000 codos de Jomard de 0,4618 m….Jomard determinó la*

apotema en 1184,72 m…….600 pies de 0,308m = 184,80 m. El cálculo actual de 1/10 de minuto de latitud en el paralelo de la GP = 184,75 m. Ya en la base había contado 500 codos antiguos egipcios de 0,45618 m y 400 codos mayores pyk belady de 0,5773 m……A la latitud de la GP, el pie de Jomard es de 0,3079……1 ½ = 1 codo geográfico de 0,4618……1 seg de arco n= 100 pies geográficos, convertidos en metros y multiplicados por 0,308 = 39916,8 km = circunferencia de la Tierra en el ecuador (exacta = 40074 km), según el grado medio de Akhernatón = 40009,32 km……el pie de Jomard es de 0,3079….1 ½ pie de Jomard = 1 ½ codo geográfico de 0,4618

Codo de Smith:*……Decía que el codo sagrado utilizado en la GP (25,025 pulgadas inglesas) tenía la misma longitud que el empleado por Moisés en el Tabernáculo o Noé en el Arca. La longitud rectificada del eje polar de la Tierra por Hayford se calculó en 635,69 mm, o sea, el codo sagrado de Smith con una corrección de 0,03 mm……Smith determinó que 999 pulgadas piramidales = 1000 pulgadas inglesas. Si la pulgada inglesa (1/36 parte de la yarda) = 25,4 mm, la pulgada piramidal = 25,4254 mm y el valor del codo =* ***635,63*** *mm…..el abate Moreux y Piazzi-Smyth defendían que el codo egipcio medía 63,73991 cm (63,74), con el que la base de la Gran Pirámide de Keops mediría 232,805 metros, es decir* ***365,24 codos****. Mathila C. Ghyka citó también este codo, también el codo real de Kepplisch de 52,4 cm….Fournier (1957: cit. Moya, Partenón, p. 122) cita un codo vulgar de 52,50 cm y un codo sagrado de 63,56 com...Plinio el Viejo cita 1 codo sagrado = 28 dedos bab. = 28 x 19/16 = 33¼ dedos rom. = 61,465 cm*

Codo de Taylor*:……En los 50 se obtuvo la cifra de 3949,89 millas para el radio polar de la Tierra…../10.000.000 de pulgadas inglesas resulta 25,02614284, la longitud del "codo sagrado" de Taylor y Newton. El codo y la pulgada de Taylor se ajustan a la GP en múltiplos de 366. Taylor indicó que la circunferencia de la Tierra de habría medido en pies tolemaicos y codos comunes pero el eje polar en pulgadas y codos sagrados de* ***25,064*** *pulgadas = 1/10.000.000 del radio polar. El real de 20,6265 pulgadas es una fracción de la circunferencia = 206265 segundos sexagesimales de arco. El radio de una circunferencia de 1.296.000 segundos = 1 radián de 206265 seg (P. Tompkins)*

Codo de Newton*;…….codo de 52,39 cm dividido en 7 palmos de 7,48 ó 28 dedos de 1,87 cm…..También llamado codo profano o de Menfis. Con el codo ingles de 20,63 pulgadas se obtenía la medida de 20 x 10 de la Cámara del Rey. El codo de Menfis ± = 0,524 m (20,63 pulgadas de la Cámara del Rey) ± = medida del Nilómetro de Elefantina*

Codo de Petrie*:……..52,37 cm a partir de la Cámara del Rey de la GP (280 cr de altura y 440 cr del lado de la base, según Petrie). También se menciona como 52,355 cm = 7 palmas de 4 dedos = 28 dedos……28 x 10 = 280 = altura de la GP, equivalente a 1 codo real, en escala que representa a la pirámide como la altura de 1cr, es decir, 28 dedos de altura (7 x 4) x 22 dedos de semibase (5 x 4 + 2) = 22 (220 cr)……. ó 22 x 2 de base = 44 (440 cr)…..J. Alvarez López cita a Petrie como medida más fiable de 0,523050 m*

Codo piramidal:*……* ***0,6356*** *m (ver pulgada piramidal)*

Codo persa:*……50 cm…….*10 codos persas x Pi = 30 codos reales….la distancia del ecuador al polo = 20.000.000.000 codos sumerios y persas y el perímetro de la Tierra = 80.000.000.000 codos sumerios y persas

Codo fenicio*:….47 cm….*

Codo palestino:*….64,13 cm o también el codo pequeño de 45 cm ó el codor eal de 52,36 cm*

Codo griego*:……0,463 m (0,462788 ó 0,48 m) = 18 pulgadas (18,22) = 1822 caliber = 0,002300 furlong = 0.867619 codo largo*

Codo romano*: ….44,36 cm ó 0,4444 m (ó 44,37 cm) = 17,5 pulgadas……0,4445 m = 1,4583333 pies = 17,5 pulgadas….. Vitrubio señala el codo romano a puño cerrado (6 x 4 = 24 dedos) valdría 29,577 x 1,5 = 44,365 cm*

Cubitus romano*:……codo de 6 palmus = 44,35 cm ó 1,.45 pies*

Codo babilónico o real (Kush)*:……0,553974 m = 1,8175 pies = 21,81 pulgadas…..en general 0,5 m ó 30 shusi = 1 kush….12 kush = 1 nindan….60 nindan = 360 m….10 didan (cuerda) = 36 m……6 se = 1 shusi (dedo)…..6 kush = 1 gi*

Codo tunecino*:……0,473 m*

Codo de Marruecos*:…..0,517 m ó 0,533 m*

Codo de Calcuta*:……0,447 m*

Codo de Ceylan*:……0,470 m*

Codo árabe (negro)*:……0,54102 m = 1,77500 pies = 21,3 pulgadas……Otro: .0,64 m (de Omar)*

Codo rabínico:*…….57,6 cm = 22,7 pulgadas*

Codo islámico:*…….de 48,25 cm a 145,6 cm = 19 pulgadas a 57,3 pulgadas*

Codo morisco*:……0,8387 m o 33 pulgadas y codo mediano de 0,61 m ó 24 pulgadas*

Codo de Castilla*:……0,418 m = 1,5 pies ó 24 dedos…..codo real: 0,.574 m de 33 dedos (1 dedo = 1/16 pie)……..Escorial de 31 dedos ó 0,5398 m*

Codo de Aragón*:……0,384 m (2 palmos)….1 vara = 2 codos*

Codo morisco:……*...mayor de 33 pulgadas: 0,8387 m….mediano de 24 pulgadas = 0,61 m*

Codo muntenia*:……0,6639 m*

Codo moldova*:…..0,6370 m*

Codo tiahuanacota:*……codo "loka" de 175 cm (Posnansky)…….ó 2050 mm (20,17 pulgadas)….4 codos de* ***512,5*** *mm = 2050 mm (512,5 x 4) = 20,177 pulgadas…..3 codos de Posnansky = 10 codos egipcios de 525 mm (175 x 3)*

Codo profano:…… *nombre que daba Newton a un antiguo codo de 20,7 pulgadas (también mencionaba otro mas largo o "sagrado")*

Codo (Cubit) biblico*:…….codo de 25 pulgadas según J.Taylor…,,,,,.1 codo = 2 palmos……2 codos = 1 vara……45 cm (Salomón)……44,45 cm en otros pasajes bíblicos…….otra medida para el codo biblico es 0,55372 m = 1,816666 pies = 21,8 pulgadas……..*

Otros codos bíblicos:……45,72 cm…..0,00227 furlong…..0,85714 cubit largo bíblico…..0,4572 m……1,5 pies…..18 pulgadas…..0,5 yardas……2 span bíblico…..108 pica……24 fingerbreath bíblico……2 clothspan……8 clothnail……54 barleycorn…..4,5 hand……6 handbreath bíblico….0,987 cubit griego….0,25 phatom……0,00028 milla (US)……1 league = 10560 cubit bíblicos……1 milla (US) = 3520 cubit bíblicos…..1 yarda = 2 cubit bíblicos…..1 phatom = 4 cubit bíblicos…..1 cadena = 44 cubit bíblicos….1 arpent = 128 cubit bíblicos….1 rod = 1 pole = 1 perch = 11 cubit bíblicos….1 reed biblico = 6 cubit bíblicos...1 long reed bíblico = 7 cubit bíblicos……1 clothspan = 0,5 cubit bíblico…..1 span bíblico = 0,5 cubit bíblico

Codo hebreo*:……codo estándar = 44,5 cm a 45 cm……el "sagrado" o piramidal de* ***0,635660*** *m…..x 10.000.000 = 6.356.600 m (radio polar de la Tierra)…..codo hebreo antiguo: 48,1 cm*

Codo saylen:*……*1 codo de Saylen es igual a 25 pulgadas (63.60098247570345 cm.)

Codo solon*…….*20 pulgadas (50.88078598056276 cm)……y donde 1 pulgada = 2,544039299028138 cm (2 x √φ).

Codo pyk belady*:…..*Codo moderno egipcio de 0,577 m.codo egipcio que es el resultado de dividir por 400 la longitud del lado de la base de la GP: 230,9002/400 = 0,5773 m….otro codo antiguo es 0,4618 m (Jomard) que es el resultado de dividir por 500 el lado de la base y 400 veces la apotema

Codo de Al Mamun:…..*..*con el codo de Al Mamun la milla arábiga tenía 1925 m (1,04 millas náuticas)….codo negro de Al Mamun = 0,577 m

Codo Remen egipcio:*……*0,3735 m ó 37,35 cm (ó **37,43 cm**) = 5 palmos = 20 dedos….1/2 setat

Codo baladi**:**…….0,4618 m

Codo inca:*…..*de 42 y 54 cm…..los adobes incas son de 12 shusi cuadrados x 48 shusi de longitud

Codo perdido o codo grande:…..der la antigüedad = 30 pulgadas

Codo real de Kepplisch**:**... de 52,4 cm, citado por Mathila Ghyka

Codo de Herodoto**:** Equivalente a un codo babilónico de *28 + 3 = 31* dedos modernos, es decir 31/16 pies por codo (un codo de *53,98* cm)

Codo tolemaico*:* A. Segré diferencia entre codos tolemaicos sagrados mehsuten de 522 mm, con siete palmos (sp = 75 mm) ó 28 dedos (t,ba = 18,7 mm) y codos cortos mehnet's de 46,251 cm, con 6 palmos ó 24 dedos….los hebreos usarían la medida egipcia y, además, una propia de 46,83 cm

Lapso*….*:22,46 cm (pequeño)….26,20 cm (largo)

Pie real:*…….El pie real de 0,279 m/12 (27,9 cm) = 0,02325 m = 1 pulgada…….(1 pulgada = 1,125 unidades)….. cada unidad = 8/9 pulgada (1,125 x 8/9 = 1)…..5280 pies = 1 milla...1 pie = 12 pulgadas……..también = 28.8 cm = 16 dedos de 1,8 cm…..1 pletro = 100 pies reales de 28,8 cm = 28,8 m……1 pie real = 28,8 cm……..o también 30 cm (1 pie real = 4 palmas = 4 x 7.5 = 30 cm)*

Pie sumerio*:…..26,45 m*

Pie egipcio:*….. de 300 mm (16 dedos)…..2 pies egipcios = 1 loko de tiahuanaco de 600 mm (32 dedos)*

Pie griego jónico:…….*29,6 cm*

Pie griego dórico*:…..32,6 cm*

Pie árabe real:….*...320 mm…..250 pies = 80 m*

Pie anglosajón o ingles*:……30,48 cm…= 12 pulgadas……..6 pies = 1 braza*

Pie romano:….*..29,55 cm ó 29,70 cm*

Pie "saxon":*……de 13,2 pulgadas (20 shusi sumerias)...la vara de 33 pulgadas de los conquistadores españoles = 50 shusi*

Pie de Jomard:*.....es de 0,3079 (**0,308** m) a la latitud de la GP ……el codo de Jomard = 0,4618 m = 1 ½ pie de Jomard = 1 codo geográfico de 0,4618*
Pie corto griego o tolemaico:*…….1,0101 del pie ingles……100 pies tolemaicos/seg de arco = 129.600.000 pies tolemaicos (360° x 60´ x 60´´ x 100) = 130.908.960 pies ingleses (129.600.000 x 1,0101)….el pie tolemaico es el pie de Jomard de 0,3079 del cual derivó el codo de 0,4618 m (500 de ellos = base de la GP)*
Pie frances:*…….0,3248 m……1/6 toise (braza marina francesa) = 1 pieds du roi (pie francés)…..636 pies ingleses = 600 pies franceses = 1 estadio egipcio = 1/10 milla = 6 seg de arco = 1/600° de longitud*
Pie alemán:*……entre 0,235 m y 0,4408 m*
Pie danés*:….0,314 m*
Pie castellano*:……0,2786 m*
Pie anglosajón actual:*…..1 pie = 12 pulgadas….. 1 pulgada = 2,54 cm…..1 pie = 12 x 2,54 = 30, 48 cm = 0,3048 m = 12 pulgadas = 4 palmos (de 4 dedos)……..ó 29,6 cm*
Pie de Plinio*:…….750 pies geográficos*
Pie cuadrado romano*:…..0,0874 m cuadrados*
Pes o pi romano*:……29,57 cm...16 digitus o 4 palmus….0,29 m = 1/5000 millas*
Pie (altura)*:……1m = 3,28 pies*
Dedo egipcio o yuba*:…..1,87 cm……el codo real, tiene 28 yubas. por consiguiente 1 Codo = 1,87 x 28 = 52,36 cm. = 0,5236 m*
Demen*:…..2 demen = lado de un cuadrado x raíz de 2……Si 2 Demen = 1 Codo x Raíz de 2….la diagonal = 2 x lado en unidades demen. En este caso 880 demen (siendo el lado de la GP de 440 codos)….1 de men = Raíz 2/2 = 1,414213/2 = 0,7071065*
Pulgada egipcia:*……1/12 del codo sagrado = 2,5 cm*
Pulgada británica*: 2,54 cm…..**63,5660 cm** (63,57 según P. Smith) o (“codo sagrado hebreo o piramidal”) /25 = 1,001 pulgada de 2,54 cm (2,5424 cm)…….63,5660 x 10.000.000 = 6.356.600 m = longitud del radio polar (según la ciencia 6.356.700 m). En la antecámara existe un relieve en horma de herradura de 1 pulgada de relieve y de 25 pulgadas de circunferencia. (pulgada y codo)……1 codo = 20,625 pulgadas……6 codos = 123,75 pulgadas…..1 pulgada = 2,54 cm……123,75 pulgadas = 3,14325 m……..1 codo = 0,5236 m……..6 codos = 3,1416 m*
Pulgada Imperial: *La pulgada piramidal era supuestamente la 25° parte del "codo sagrado", es decir, 2,5426924 centímetros o 1,00106 pulgadas imperiales. Petrie la rechazó, al escribir "no hay ningún ejemplo auténtico, que pueda superar escrutinio alguno, del uso o existencia de una medida tal "pulgada piramidal", o de un codo de 25,025 pulgadas británica. El valor de 1,00106 pulgadas británicas se calcula como la 1/500.000.000 parte del diámetro de la tierra en los polos. Taylor consideraba que la pulgada piramidal era la 25° parte del codo sagrado, cuya existencia ya había sido postulada por Isaac Newton. El principal argumento era que la longitud total de los cuatro lados de la base de la pirámide serían 36524 (100 veces los días del año) si se midieran en pulgadas piramidales.*
Pulgada romana*: …..1/12 pes*
Pulgada egipcia*:…….2,5 cm = 1/12 codo sagrado*
Pulgada piramidal:*……..o codo piramidal, propuesto por Charles Piazzi Smith. Una milésima mayor que una pulgada británica contemporánea. = 1/25 de un supuesto **“codo sagrado” de 63,56731 cm** (2,5426924 cm x 25) = 2,5426924 cm (ó 25,4264 mm) = 1,00106 pulgadas imperiales británicas (1/500.000.000 parte del diámetro de la tierra en los polos)…..se desprende de esto también el codo piramidal de 25,025 pulgadas británicas (tanto las pulgadas piramidales como el codo de 25,025 pulgadas británicas fueron rechazadas por Petrie)…..el perímetro de la base de la GP habría sido de 36524 pulgadas piramidales (100 veces los días del año). El valor de 1,00106 pulgadas británicas se calcula como la 1/500.000.000 parte del diámetro de la Tierra en los polos……El codo real egipcio, utilizado desde la dinastía III, medía más o menos 0,523 m pero la longitud 63,56 cm, dividido entre 25, daría una unidad llamada pulgada piramidal equivalente a 1,001 pulgadas británicas de 2,54 cm. Basándose Smith en las afirmaciones de Taylor, es que el perímetro de la pirámide en su base en estas pulgadas sería 100 veces la duración exacta del año solar, es decir, 365,242 días. La base de la pirámide debía medir, en cada uno de sus lados, 9.140,18 pulgadas piramidales. Pero las cuentas no salían: las medidas de su equipo eran de 9.110 pulgadas, y las mediciones de unos años antes por parte de Vyse, 9.168 pulgadas... así que decidió quedarse con la media, 9.139 pulgadas. Pese a la precisión que pretendía, más de una pulgada de error se consideró aceptable por su parte. Claro que hoy ese número se cifra en 9.068,8 pulgadas británicas (230,347 m). Según D. Davidson la suma de los cuatro lados de la base de la GP medían 36524,20 pulgadas piramidales cifra que dividida por 100 da la de 365,242 que es la duración en días de un año trópico...la suma de las diagonales de la base da una cifra de 25826,26 pulgadas piramidales que casi coincide con el año equinoccial (tiempo que tarda la Tierra en balancear su eje con relación al plano de la eclíptica). Al entrar a la Cámara del Rey hay un bloque de granito en cuya parte superior está grabada en relieve una pulgada piramidal*
Pulgadas (Isabel I)*:……2,54 cm…..1 yarda = 36 pulgadas ó 3 pies de 12 pulgadas*
Milla geográfica:*…..= 1 min de arco en el ecuador = 1855,342 m (6087,08 pies)….mas exacta: 1855,3248 m ó 1855,3250 m….en cualquier elipsoide, la longitud de un grado de longitud en el ecuador es exactamente 60 millas geográficas……la milla geográfica es un poco más grande que la milla náutica (que históricamente estuvo ligada a la circunferencia medida a través de ambos polos); una milla geográfica equivale aproximadamente a 1,00178 millas náuticas*
También se define como 7,42 km = 7420 m = 1,537 leguas = 36,88 furlongs = 1475 rods = 8115 yardas = 24344 pies = 4,611 millas = 1,335 legua náutica = 4,006 millas náuticas = 4057 brazas (fathom)
Milla romana o millia passum*:……milla passus....1478,5 m (ó 1481 m) = 5000 pies romanos o 1000 passus, o bien 1478 m ó 1000 pasos de 1,48 m = 5000 pies (**1481 m**) = 8 estadios……..o bien, 4860 pies = 1 milla romana = 1/ 3 legua romana de 4443 m*
Milla egipcia*:…..5000 codos*
Milla arábiga:*…..La medida oscila entre 1,8 y 2,0 km ajustándose a 1´de arco de latitud medido a lo largo de un meridiano. Equivale a 4000 codos donde una milla árabe = 1995 m….con el codo de Al Mamun tenía 1925 m (1,04 millas náuticas). Es la predecesora de la moderna milla náutica, amplió la milla romana mille passuum (literalmente "mil pasos") para adaptarse a una aproximación astronómica de un minuto de arco de latitud medido a lo largo de un meridiano de norte a sur……..Al Mamun comisionó a un grupo de astrónomos y geógrafos musulmanes para que midiesen la distancia desde Tadmur (Palmira) hasta al-Raqqah, en lo que es hoy Siria. Encontraron que las ciudades estaban separadas por un grado de latitud y que la distancia del arco de meridiano entre ellas era de 56 2/3 de milla árabe (111.8 km) por grado, lo cual corresponde a una circunferencia de 40,248 km, muy cercano al valor conocido actualmente de 111.3 km por grado y 40,068 km de circunferencia, respectivamente*
Milla omeya*:…….Equivalía aproximadamente a 2285 metros (7497 pies), o un poco más de dos kilómetros , o aproximadamente 2 millas bíblicas, por cada milla omeya. Astrónomos musulmanes calcularon la circunferencia de la Tierra en 24,000 millas. Otra estimación dada por sus astrónomos fue de 56⅔ millas arábigas = 111,8 km por grado x 360 = 40248 km, muy cerca de los valores actuales de 111,3 km por grado y 40.068 km de circunferencia, respectivamente. Para Al Mamun, 64,39 millas inglesas = 103,63 km…..x 360 = 37306,8 km*
Milla o milla inglesa o milla estatutuaria o statute mile o milla de agrimensura*:…..equivale a la fracción 25146 km/15625 km = 1,609344 km ó **1609,344** m equivalente a 5280 pies de agrimensura = 8 furlongs = 80 cadenas = 320 rods = 1760 yardas*
Milla inglesa *(S XVI):…..1,524 km (ó 1,520 km)……..1 milla = 5280 pies…..1 km = 0,65616 millas*
Milla moderna anglosajona:*…..**1609,344** m = 1760 yardas…..1 km = 0,621371 millas*
Milla náutica:*……**1852** m (originalmente 1 minuto de arco) ó 1,15 millas ó 6 076,115 49 pies……hay 6000 pies en 1 milla náutica por minuto de arco*
Milla náutica británica:*….de 6 080 pies ó 1 853,184 m*
Yarda:*……..91,44 cm = 2 codos ó 3 pies ó 36 pulgadas*
Yarda de Herschel*:……..Equivalente a 50 pulgadas = 10.000.000 parte del eje polar. La mitad (25 pulgadas) constituían 1 codo Ambas medidas se ajustan a las medidas de Taylor de la GP en múltiplos de 366. En los 50 se obtuvo la cifra de 3949,89 millas para el radio polar de la Tierra…../10.000.000 de pulgadas inglesas resulta 25,02614284, la longitud del “codo sagrado” de Taylor*
Yarda megalitica:*……2,72 pies = 0,829665 m (A.Thom)…..Venus es usado como "medidor" de oscilaciones de un péndulo; cuando se logra que el péndulo realice 366 oscilaciones en el tiempo que Venus transita el espacio del tamaño de 1/366 parte del círculo, la distancia entre ambos extremos del péndulo es 0,829665 metros, llamado "yarda megalítica"…..2,5 yardas megalíticas = 4 codos orientales de 51,8 cm. Los círculos megalíticos siempre estaban trazados en base a números redondos del “codo profano” de cerca de 20,7 pulgadas (0,53 m).*Yarda megalítica: = **2.72** pies....3168 pies (perímetro del Templo) = 1164 yardas megalíticas (1164 x 2.72).
Yarda Tiahuanacota:…...Posnansky menciona al “codo loka” de 175 cm….donde 3 lokas = 525 cm = 10 codos egipcios de 52,5 cm o 28 dedos = 20,67 pulgadas. Otros autores mencionan un “loka” de 60 cm equivalente a 2 pies egipcios (32 dedos) de 30 cm o 16 dedos (igual al codo de 52,5 cm menos 12 dedos)…...los egipcios usaban también el codo real de 52,36 cm = 20,62 pulgadas….y el codo normal de 45 cm de 24 dedos (igual al codo egipcio de 52,5 cm menos una palma de 4 dedos)…... los tiawanakotas basaban su codo en 1/3600 minuto de la longitud, los sumerios basaban su codo en 24/25 partes del codo egipcio….el codo tiwanakota basado en la longitud sería de 20,177 pulgadas (51,23358 cm) dividiendo la longitud en 3600….el año tiwanakota se dividió en 20 meses y el codo tiwuanakota en 20 “pulgadas”…...30 loka = 100 codos reales de 525 mm (desde la píedra de observación en el centro del patio de Kalasasaya al pilar central)
Yarda Teotihuacana:…….83 cm (Sugiyama)….105,9 cm (Harleston)…..una medida estándar teotihuacana sería 800 mm
Yarda anglosajona:…..0,9144 m

Braza inglesa:…….*1,8288 m (ó 1,85 m…..de esta medida deriva la milla marina de 1850 metros) ó 6 pies = 18 palmos = 4 codos = 2 yardas, o bien, 1,67 m…….1 fathom (braza inglesa) = 1,0472….la relación cubit/radio = 1,0472…. al medir la longitud de la circunferencia, se divide en 6 partes iguales, es decir, el radio. La longitud del arco correspondiente a la secante de longitud r, y sería el cubit (0,5236...m)…..o bien 6 pies = 1,83 m……(mas tarde 7 pies y 1 arsin 28 pulgadas)*

Braza egipcia*:……1,80 m ó 18 puños……la medida geodésica variaba entre 1,843 m y 1,862 m según fuera el grado de latitud….1´de latitud = 1861,65 en el polo….también equivalente a 2 codos*

Braza (profundidad):…….1,83 m

Estadio:*……201,17 m (ó 201,16 m) = 660 píes*

Estadio egipcio:*…….157,50 m……*

Estadio griego*:…..174,125 m…..ó bien, 184,84 m ó 600 pies o podes…..6 pletros = 185,32482...m (estadio olímpico) = 10ª parte de 1 minuto de arco (1.853,249 m) del perímetro medio de la Tierra…..según Tales y Anaximandro la circunferencia de la Tierra era de 400000 estadios. El estadio olímpico equivalía a 600 pies griegos (según Herodoto 400 codos) = 1/600 grado geográfico. El estadio griego Alejandrino (Eratóstenes e Hiparco) = 185,5 m ± = a la apotema de la GP……..1° geográfico en la latitud de Egipto = 110827,68 m/600 = 184,712 +/- = apotema de la GP …..1° en Syenne = 110827 m (110827/480 = 230,8 m, lado de GP), en Alejandría = 110892,66 m, y en la media del planeta = 111111,9 m.*

Estadio romano o stadium:*…….o stadium….184,81 m = 125 passus….1 estadio romano = 625 pies (185,12 m) = ⅛ millas….1 milla (1000 pasus) = 8 estadios….1 liga = 3 millas….1 milla = 8 furlongs = 5280 pies……..7.920.000 pies = 12000 estadios = 1500 millas, donde 1 milla = 5280 pies = 8 furlongs……1500 millas = 12000 furlongs……8 estadios = 1 milla = 5280 pies…..2 furlong = 1 milla = 5280 pies……1 furlong = 660 píes = ⅛ milla……1 estadio = 660 pies…… 1 estadio = 660 pies……1 estadio = 1 furlong….Eratóstenes calculó la circunferencia de la Tierra en 252000 estadios (utilizando el estadio egipcio da 39614 km, oficial: 40008 km polar y 40075 km ecuatorial...con el estadio ático-italiano da 33816 km)*

Legua anglosajona:*…..3 millas = 4828,032 m = 24 estadios*

Legua real española*:……6687 m = 8000 varas*

Legua española modificada*:……5572,7 m ó 20000 pies*

Iteru egipcio:*……10,472 km ó 10,5 km ó 10500 m (20000 codos reales egipcios)….360 iterus = 3770 km…….0,5236 x 20000 = 10472….= 3333,3333 veces Pi (3,1416) = 10471,974 m = 4000 veces Pi cuadrado (2,6180) = 10472,136 m….a través de Pi y Phi el codo real y el Iteru podían relacionarse con el metro y el kilómetro, donde en un círculo de diámetro = 1 m, la longitud del arco de circunferencia de 60° que corresponde al lado de un hexágono inscrito = 1 codo real = 3,1416 m (Pi metros) porque una circunferencia de 1 m de diámetro tiene por perímetro Pi,por lo tanto, el arco de 60° = 1/6 de su perímetro (Pi/6) = 0,5236.= codo real……..proporción que también coincide con el volumen de una esfera, donde el volumen de una esfera inscrita en un cubo/volumen de un cubo = Pi/6……1 codo real = Pi/6 = Phi al cuadrado/5 (0,523607) = 0,5236 m……El 360, esa singular cifra multiusos, también nos permite interrelacionar el sistema métrico decimal con el sistema métrico egipcio que se hallaba asociado a la base 20, ya que 20.000 codos reales formaban 1 iteru. De esta interrelación resulta que 360 iterus eran 3.770 km con una aproximación del 99,9992%. Y recordemos que el 377 es el número 14 de la Serie de Fibonacci (1 iteru era igual a 10,472 km).*

Remen o codo remen:*……..5000 codos cuadrados = ½ sechat = 1367,65 m cuadrados…..En vez de dividir como hoy día, en 40.000.000 por obtener un "metro", han divido primero x 360 después x 60 para obtener una milla geográfica, y después x 5,000 para obtener el remen. Un cuadrado de lado 1 remen, tiene por diagonal 1 codo... en este caso el codo real de 52,5 cm. Para dividir la tierra se uso otra cifra en sus cálculos, basado en la milla media de 6076,884 pies o la milla meridional de 6076,82 pies, que da un remen de 14,584 pulgadas (370,4 mm), esto, como lado de un cuadrado, nos da un codo real de 20,625 pulgadas y la parte 24/25 de esto sea el codo sumerio de 19,80 pulgadas (502,92 mm) …..1 m = 2,667 remen….1 remen = **0,375 m** o también 37,43 cm……..1 codo sagrado = 16 dedos……1 codo remen = 20 dedos……..1 codo estándar = 24 dedos…..1 codo real = 28 dedos...siendo 1 remen = 37,5 cm, la distancia del ecuador al polo = 26.666.666.666 codos remen y el perímetro de la Tierra = 106.666.666.666 codos remen……..1 remen de 0,375 m x 5000 x 60 x 360 = 40.500.000 m (circunferencia aprox de la Tierra. Oficial: 40075 km ecuatorial y 40.008 polar)……basado en una milla media de 6076,884 pies o la milla meridional de 6076, 82 pies, la división de la Tierra da un remen de 14,584 pulgadas (370,4 mm) que como lado de un cuadrado da un codo real de 20,625 pulgadas y el 24/25 partes de este da el codo sumerio de 19,80 pulgadas (502,92 mm)*

Hunab*: Unidad obtenida por Harlestom = 1.059 m….(la pulgada mesoamericana se ubica entre 1.5 a 1.75 cm)*

Schoene*: 11,0833 km……60 schoenes = 665 km*

Shu-Si sumerio (o de Mesopotamia)*:…..1,65 cm (1/30 kush)….la vara española de 33 pulgadas = 50 shusi y el pie saxon de 13,2 pulgadas = 20 shusi….Shusi de 0,66 pulgadas = 16769 mm….link de 20 shusi = 7,92 pulgadas…..pies de 20 shusi = 13,2 pulgadas…..codo de 30 shusi = 19,8 pulgadas…..vara de 50 shusi = 33,0 pulgadas…..doble vara de 100 shusi = 66,0 pulgadas……palo de 16,5 pies = 15 pies sumerios...estadio de 660 pies = 600 pies sumerios……..1 pie = 0,580 codos…..1 codo = 1,722 pies……1 sushi = 1,6666 cm……1 m = 60 sushi…..620 pies = 360 codos….630 pies = 365,8 codos……..12 sushi = 20 cm….48 sushi = 80 cm……..20 pulgadas geograficas = 19,8 pulgadas = 30 sushi……. 40 pulgadas = 60 sushi = 1 m = 2 codos = altura del friso de la Puerta de Sol de Tiahuanaco, el ancho del panel = 100 pulgadas inglesas (8 pies y 4 pulgadas) = 5 codos de 20 pulgadas……..Codo babilónico o real (Kush):……0,553974 m = 1,8175 pies = 21,81 pulgadas…..en general 0,5 m ó 30 shusi = 1 kush….12 kush = 1 nindan (vara)….60 nindan = 1 ush = 360 m….10 didan = 1 ees (cuerda) = 36 m……6 se ó she = 1 shusi (dedo)…..6 kush o codos = 1 gi (caña)….2 kush = 1 giri (paso)….120 kush = 1 ese (cuerda)….1/180 kush = 1 se….1/30 kush = 1 shusi……2/3 kush = 1 sudu (pie)…..1 us = 1 cable…..30 us ó ush = 1 dana o danna (liga) o beru…..1/6 us = 1 ese (cuerda)……1/60 us = 1 nidan (vara)*

Beru o Danna*:…..1 beru babilónico o acadio (30 liga) = 10,8 km (30 ush)…..1 beru = 21600 codos (30 x 60 x 12)….Con un codo que equivalga a medio metro de longitud aproximadamente, la longitud del beru era superior a los 10 kilómetros*

Gar:*……1 gar = 12 codos sumerios cortos de 50 cm ó 6 m… el zigurat de babilonia tenia 7 niveles con una base de 15 x 15 gar por lado y 15 gar de altura total. Cada nivel tenía 15, 13, 10, 8 ½, 7, 5 1/2, y 4 gar respectivamente de lado cada nivel respectivamente y 5 ½, 3, 1, 1, 1, 1, y 2 ½ gar respectivamente cada nivel, con un perímetro de base total de 720 codos (12 x 15 x 4) ó 360 m (0,5 x 12 x 15 x 4) ó 60 gar (15 x 4)…..Si se multiplica la altura del primer nivel por codos dobles (6 x 2) da la latitud aproximada de Babilonia que es de 32,5°N (5,5 x 6 = 33)……El séptimo nivel se levantaba sobre la cima de una plataforma elevada a 75° por encima del horizonte de la latitud geográfica de Babilonia……El primer gar estaba a 33° del horizonte (5,5 x 6)…..el segundo nivel elevaba el ángulo de observación a los 51° (6° x 3 = 18°.....+ 33° del primer nivel = 51° los dos primeros niveles) cada uno de los 4 niveles elevaba el ángulo 6° mas (44° + 51° = 75°)……el último añadía 15° grados mas permitiendo al observador un ángulo de 90° (75° + 15° = 90°)……6° por cada gar (Z. Sitchin)*

Furlong:*……= **660 pies**….= ⅛ milla = 660 pies, 220 yardas, 40 rods, 10 cadenas o aproximadamente 201 metros (201,17 m). Utilizando la definición internacional de la yarda como exactamente 0.9144 metros, un furlong es 201.168 metros y cinco furlongs son cerca de 1 kilómetro (1.00584 km exactamente)……..12000 furlongs = 1500 millas (1 milla = 5280 pies)….furlong cuadrado = 10 acres…….40 rods = 10 cadenas = 1 fu¿rlong. 1 furlong = 40 rodas, 1 furlong cuadrado = 10 acres, 1 acre = 4 x 40 rodas = 4 rods x 1 furlong = 160 rods cuadrados. Medida antigua: 1 furlong = 600 pies = 200 yardas. Medida nueva: 660 pies = 220 yardas (ó 40 rods ó 10 cadenas ó 0,25 millas ó 0,0416 leguas)….1 cubit bíblico = 0,00227 furlong……1 furlong = 792000 caliber = 3520 clothnail = 880 clothspan = 440 cubit bíblicos = 110 phantom = 1980 hand = 2640 handbrteath bíblico = 1000 link = 40 perch = 47520 picas =570240 point = 40 pole = 7920 pulgadas = 880 span bíblicos…..1 furlong = ⅛ milla = 10 cadenas = 220 yardas = 40 varillas = 660 pies = 1000 eslabones = 201,16 m = 0,0416 leguas = 40 rods*

Cadena*:……100 eslabones = 1/10 estadios = 4 varillas = 66 pies = 20,1168 m…….área de 1 cadena x 1 furlong = 66 x 660 pies = 43560 píes cuadrados (4840 yardas cuadradas, 160 rodas cuadrados, 6.272.640 pulgadas cuadradas)*

Seked:*……Medida de inclinación de una pirámide donde el codo real (52,5 cm) se subdividía en 7 palmos y cada uno en 4 dedos. Mide el número de palmos y dedos horizontales por cada codo vertical. Petrie midió las pendientes de las caras de la GP resultando un seked de 5 ½ ó 5 palmos y 2 dedos equivalente a una pendiente de 51° 50´35´´…..Seked = lado x 2/ altura ó palmos egipcios/codos….. es la medida en pulgadas de un triángulo donde el cateto opuesto al seked es 1 cr. La GP tiene un seked de 22 pulgadas para un diseño mas seguro y eficiente.*

Pletro griego:*….100 pous (pies reales) …..para los romanos 104 pies….1/6 estadio ó 32 m…..1 pletro = 100 pies reales de 28,8 cm = 28,8 m*

Pletro cuadrado:*…….10000 píes cuadrados = entre 950 y 1024 m cuadrados…*

Pletro*:……1 segundo de arco del perímetro medio de la Tierra = 30,887 m……40030,174 km (perímetro medio de la Tierra)/360° = 111,1949...km (longitud de 1 grado)……/60´ (minutos de cada grado) = 1 minuto de arco = 1,853249 km...(ó 1853,249 m) …../60´´ (segundos de cada minuito) = 1 segundo de arco = 0,03088747… (ó 30,88747 m) = 1 pletro……..6 pletros = 1 estadio (185,32482...m)……..o también 1/6 estadio griego de 174,125/6 = 29,02 m…..o también 28,8 m donde 1 p´letro = 100 pies reales de 28,8 cm….la base de la GP = 8 pletros…..1 pletro = 100 pies donde 1 pie = 0,296 m*

……Un minuto de arco del meridiano terrestre tiene una longitud de 1.852,214 m….1 segundo de arco o pletro será igual al perímetro medio de la Tierra dividido por 1.296.000 (360 x 60 x 60). Entonces 1 estadio será 6 veces mayor, es decir, será igual al perímetro medio de la Tierra dividido por 216.000..... si se toma el perímetro del meridiano terrestre, de 40.007,832 km y se divide en 360 partes se obtiene la longitud de 1º, y si se subdivide cada grado en 60 partes, resulta la medida de 1', que coincide con la definición de la milla náutica. Su longitud es de 1.852,214 m.

Esqueno o Eschoenio*:……..”medida de río” o cuerda de juncos = 2 parasangas, unos 10,8 km. Según Herodoto = 60 estadios o cerca de 10.5 kilómetros (6.5 mi). Según Plinio = 30 estadios El esqueno bizantino o "pequeño esqueno" = 20 000 pies griegos o 33 ⅓ estadios. Según Estrabón, entre Tebas y Siena 1 esqueno = 60 estadios.*

Vara francesa:*…….1,37 m*
Vara egipcia*:…….18,0 m = 10 brazas*
Vara de cuerda egipcia (Khet o Jet)*:……..52,4 m = 100 codos reales*
Vara egipcia:*……18,0 m = 10 brazas*
Vara*:…….52,3 m ó 100 codos*
Vara real árabe*:……..0,8333 m (10/12 ó 5/6 m) de 3 pies (0,27766 x 3 = 0,83298)……96 vr = 80 m…..384 vr = 320 m…..1 m = 1,2 vr*
Vara mexicana*:……31 pulgadas del antiguo pie francés*
Acre inglés*:…..100 codos de 25 pulgadas (25,064 pulgadas). Igual a un hipotético acre geodésico = 1/10.000.000.000 del cuadrado del radio terrestre. Un acre inglés = 10000 codos cuadrados = 10.000.000 parte del radio terrestre*
Acre:*……Area de 1 cadena x 1 furlong…….(66 x 660 pies)…..= 10 cadenas cuadradas….1 furlong y 1 cadena de ancho (66 pies ó 22 yardas)….1/640 de milla cuadrada, 4,840 yardas cuadradas ó 43,560 pies cuadrados y aproximadamente 4,047 m², o alrededor del 40% de una hectárea. …..4046.8564224 metros cuadrados. El acre romano (heredium) equivale a 240 × 240 = 57 600 pies romanos cuadrados.*
1 acre = 66 x 660 pies = 43560 píes cuadrados (4840 yardas cuadradas, 160 rodas cuadrados, 6.272.640 pulgadas cuadradas). Medida antigua: 1 acre = 36000 pies cuadrados = 4000 yardas cuadradas. Medida nueva: 43560 pies cuadrados = 4840 yardas cuadradas….En países de habla inglesa = 1 yarda = 0.9144 metros, 1 furlong = 201.168 m
Palmo egipcio:*….7,37 cm = 4 dedos……..ó 7,49 cm …..1 palmo = 4 dedos……1 codo = 7 palmos*
Palmus*:……..7,39 cm o ¼ pie (4 dedos)….. 4 dedos o 7,39 cm o ¼ de pie……o también 7,5 cm…….1 pie real = 4 palmas (4 x 7.5 = 30 cm)*
Palmo egipcio Shesep:*….7,471 cm…..0,0747 m*
Palmo hebreo:*…….0,2618….x 2 = 0,5236 (1 cr)……..= 1/12 Pi…..x10 = 2,618 = Phi(2)*
Palmo romano:*…….7,39 cm….1944 partes (2000 partes el pie ingles). Pie romano = 24/25 del pie griego (utilizado en el Partenón, de 100 x 225)*
Sechat o Setat:*……1 khet cuadrado = 10000 codos cuadrados = 2735,29 m cuadrados…..1 codo de tierra = 1 khet x 1 codo = 100 codos cuadrados…..1 codo cuadrado = 0,2734 m(2)…..1 setat = 2,734 m(2)…..1 codo de tierra = 27,34 m(2)*
Rod:*…..5,03 m ó 502,92 cm = 16,5 píes……..40 rods = 10 cadenas = 1 furlong. 1 acre = 4 x 40 rodas = 4 rods x 1 furlong = 160 rodas cuadrados. Medida antigua: 1 rod = 15 pies ó 5 yardas. Medida nueva: 1 rod = 16 ½ pies = 5 ½ yardas*
Khar:*……2/3 codo cúbico = 5 heqat cuádruple….1 heqat cuádruple = 4 heqat = 40 hin…..1 khar = 20 heqat = 200 hin…..1 ro = 1/320 heqat….1 codo cúbico = 3/2 khar = 30 heqat = 300 hin….1 codo cúbico = 0,1429 m(3)….1 Khar = 0,0953 m(3)...1 heqat = 0,0047 m(3)….1 heqat cuádruple = 0,190 m(3)….1 hin = 476 cm(3)……1 ro = 14,89 cm(3)*
Lapso*:……9 pulgadas = 22,86 cm….o bien 7 pulgadas inglesas 17,78 cm el lapso ruso*
Cuarto (lapso)*:……1/12 brazas = 1/4 arshins = 4 pulgadas = 7 pulgadas = 177,8 mm.*
Cable:*……En Inglaterra 1 cable contiene 680 pies = 183 metros. En Estados Unidos 1 cable = 720 pies = 219,5 m…..también 185,3 m (cabo)*
Patio*:…….0,9144 m*
Liga:*…….4828,032 m*
Línea:*……2116 mm*
Enlace o eslabón de cadena*:…..1 enlace geodésico = 7,92 pulgadas = 20,12 cm…… 1 enlace de construcción = 1 pie = 30,48 cm*
El:……..*medida inglesa = 45 pulgadas ó 1,14 metros*
Caña egipcia:……*…69,9 cm ó 7 puños….1 puño = 9,98 cm…..también se menciona un puño de 11,23 cm = 6 dedos*
Puño*:…..11,23 cm ó 6 dedos*
Braza egipcia*:……11,80 m ó 18 puños….también equivalente a 2 codos*
Paso egipcio:*….0,5432 m*
Mano *(hand):……4 pulgadas = 10,16 cm*
Dedo egipcio Yeba:*….1,87 cm ó 1/28 codo o cuarto de mano (III Dinastía)…..antes 1,86 a 1,88 cm….0,0186 m*
Dedo*:…..1,91 cm = 0,0625 pies*
Dedo romano o digitus:*……..18,48 mm ó 1/16 píe*
Gradus*:…….73,92 cm ó 2,42 pie = 40 digitus ó 10 palmus*
Nebiu*:……1 codo y medio*
Nindan*: …..12 kush...5,94 m*
Eshe:*……10 nindan….59,4 m*
us: *….360 m*
Daktylos:*….2,2 cm….ó 1,93 cm….16 daktylos = 1 codo griego = 0,022 m.*
Kondylos*:…..0,04 m = 2 dactylos*
Palaiste*:……o palame = 0,08 m = 4 dactylos*
Dichas*:……1/2 ´pie = 0,16 m = 8 dactylos*
Lichas*:……..0,20 m = 10 dactylos*
Pygon*:……0,40 m = 20 dactylos*
Pechys*:……..0,48 m = 24 dactylos*
Actus vorsus*:…….35,48 m ó 120 pies o surco de 24 passus*
Orgyia:*….1,92 m….6 pous (pies)*
Puño egipcio:*…….9,98 cm*
Pous:*…….Pie) 296 mm ó 333 mm*
Haploun:*……0,80 m = 2,5 podes o un paso simple*
Diploun:*…..5 podes = 1,60 m*
Aklaina*:…..10,20 m = 10 podes*
Passus o paso doble romano*:….doble paso romano = 2 gradus o 20 palmus = 1,47 m (ó 1,48 m) ó 5 pies = 1/1000 millas*
Gradus o paso simple romano*:……2,5 pies ó 0,74 m = 1/2000 millas*
Legua romana:*……15000 passus (4443 m) = 3 millas = 2222 m o 7500 pies……..1 pie = 2 passus*
Passus*:…..5 pies romanos o 20 palmus = 1,47 m……1 pie = 2 passus*
Hebes:*…..1/4 setat*
Sa*:…..1/8 setat o sechat = 1250 codos cuadrados = 341,91 m cuadrados*
Ja:*……..1/10 sechat = 1000 codos cuadrados = 273,53 m cuadrados*
Mej:*……..1/100 sechat = 100 codos cuadrados = 27,35 m cuadrados*
Jat:*…….10 sechat = 100000 codos cuadrados = 27352,90 m cuadrados*
Jata*:……..100 sechat:……1.000.000 codos cuadrados = 273529 m cuadrados*
Khet*:……(vara o cuerda)….52,29 m = 100 codos reales*
Atur:*…….15000 codos noble (o real) egipcio (0,523374 x 15000 = 7850,6)…… o 17000 codos de Jomard de 0,4618 m (0,4618 x 17000 = 7850,6)*
Danna sumerio:*…….(beru babilonio)...11 km…..Seked = palmos/codos…..seked GP = 5 + ½ palmos/codos….22 dedos/codo*
Quarta:*……20,985 cm = cuarta parte de una vara*
Shar o Sar babilonio:*…….36 m cuadrados (1 nindam cuadrado)*
Iku:*….100 sar = 3600 m cuadrados*
Gin:*….1/60 sar = 0,6 m cuadrados*
Bur*:….180 iku = 65000 m cuadrados*
Jata:*….100 setat = 273500 m cuadrados (unas 27 hectáreas)*
Bema o diploum griego*:……25 pous (pies) cuadrados = entre 2,375 y 2,56 m, cuadrados*
Akaina griego*:….100 píes cuadrados*
Sazhen ruso:*…..216 cm (3 arsin de 72 cm)…..o bien 2,1336 m……. o bien 151,4 cm (medida antigua)*
Arsin ruso*: 28 pulgadas…..72 cm (71,12 cm = 16 pulgadas = 2,333 pies = 28 pulgadas)*

***Braza rusa**:.....2,13 m (3 arsins)*
***Vershok ruso**:.....1/16 arsin = 4,44 cm*
***Verst:**..... 500 brazas = 50 bastones = 10 cadenas = 1,0668 kilómetros....1066,78 m*
***Superior**:.....44,38 mm*
***Segundo**:.....El segundo es la unidad internacional del tiempo. Inicialmente se definió como la fracción ¹/₃₁.556.925,9747 de la duración del año solar medio entre los años 1750 y 1890. En el año 1967 el Sistema Internacional de Unidades definiría el segundo, tomando como base el tiempo atómico, de la siguiente forma: Un segundo es la duración de 9.192.631.770 oscilaciones de la radiación emitida en la transición entre los dos niveles hiperfinos del estado fundamental del isótopo 133 del átomo de cesio, a una temperatura de 0 K. Su precisión es de un error de 1 segundo en 1.400.000 años. En 2018: "El segundo, símbolo s, es la unidad SI de tiempo. Se define al fijar el valor numérico de la frecuencia de la transición hiperfina del estado fundamental no perturbado del átomo de cesio 133, ΔvCs, en 9 192 631 770, cuando se expresa en la unidad Hz, igual a s-1".*
***Kilógramo**:.....El kilogramo fue la última unidad fundamental cuya definición todavía dependía de la magnitud de un objeto físico, pero desde el 20 de mayo 2019 se redefinió por medio de la constante de Planck. La primera definición de kilogramo fue decidida durante la Revolución francesa, indicaba que se correspondía con la masa de un decímetro cúbico de agua destilada a una atmósfera de presión y 3,98 °C. El agua a la temperatura de 3,98ºC presenta su mayor densidad a la presión de una atmosférica. La siguiente definición del kilogramo fue: la masa prototipo de un cilindro de iridio y platino forjado en 1889 y sancionado por la III Conferencia General De Pesas y Medidas en 1901 que se conserva bajo 3 cúpulas de cristal en la Oficina Internacional de Pesas y Medidas de París en su pabellón de Breteuil de Sévres. Este último patrón excede en 27 miligramos a la primera definición (según la Enciclopedia Larousse de 1981). Mediciones periódicas de la masa patrón de Sévres y sus copias oficiales han detectado diferencias de hasta 50 microgramos, razón por la cual el 16 de noviembre de 2018, la 26ª Conferencia General de Pesas y Medidas decidió su nueva definición que se hará oficial el 20 de mayo de 2019 (día mundial de la metrología). La nueva definición del kilogramo es la siguiente: "El kilogramo, símbolo kg, es la unidad de masa del SI. Se define asignando el valor numérico fijo de 6,62607015×10^-34 a la constante de Planck h cuando ésta se expresa en la unidad J.s, que es igual a kg.m2.s-1 donde el metro y el segundo están definidos en términos de c y ΔvCs."*
***Velocidad de la luz:**.....299.792.458 metros/seg.....186282,39705122 millas/seg.....299.792,458 kilómetros por segundo (300000 km/seg).....1.080.000.000 km/h*
***Medidas del arca de Noé:**.....según el codo hebreo antiguo de 20,4 pulgadas (51,8 cm) sería 510 píes de largo (155,5 m) x 85 pies de ancho (25,9 m) x 51 pies de alto (15,2 m)...en otra medida: 450 pies de largo (140 m) x 150 pies de ancho (46 m).....o bien, 300 codos de eslora (largo) x 50 codos de manga (ancho) y 30 codos de puntal (alto).....otros mencionan 443 pies de largo. La primera descripción hablaba de 220 pies de largo.*

***Esfera de Coronación:** Las apotemas de la GP se hallan rehundidas en el centro de los lados de la base, por lo tanto, la pirámide en su eje no llegaba a medir los 220 cr del lado de la semibase, sino que sólo medía 218,276 cr, por lo que al aplicar el ángulo de inclinación de 51,84º no se podía llegar hasta la altura comúnmente aceptada de 280 cr.....al añadirle 1 cr del zócalo, estaba proporcionada con la distancia al Sol en el perihelio, además, la altura obtenida al aplicar la inclinación en el centro del lado de la base no era un número entero de codos reales.....La única solución posible para superar este problema era considerar que la GP habría poseído un elemento de coronación diferenciado (esfera) que le permitió completar su altura.....Y esa esfera tenía de diámetro **2,7183 cr** que es, justamente, la medida del Número e, y que corresponde a 1,4233 m.... la esfera habría reposaado sobre una pequeña plataforma que truncaba la cima de la pirámide y que tenía de perímetro de 3,1432 cr, una longitud equivalente al Número Π. La esfera que coronaba la GP que medía 2,7183 codos reales de diámetro que a razón de 0,5236 m por codo real daba 1,423 m. La medida 2,718 cr coincide con el número e (Euler) base de los logaritmos neperianos (J. Napier) que ya lo conocían 4 milenios antes. El **piramidión** o piramidón es la pieza pétrea de forma piramidal que se situaba en la parte más alta de los obeliscos y pirámides. Se solía realizar con materiales tales como la piedra caliza de Tura, en la pirámide Roja de Seneferu (dinastía IV), o granito negro, como en la de Jendyer (dinastía XIII). Esta pieza generalmente se recubría de oro, bronce, electro u otra aleación de metales, para que resplandeciera cuando incidía en él la luz del Sol. El piramidión de la Pirámide Roja mide 1 (altura) x 1,57 m (los egipcios utilizaban el metro y el codo) y una inclinación de 51° 52′ (la pirámide roja tiene una inclinación de 43° pero si coincide casi con la inclinación de la GP de 51° 51′. El piramidión de Amenemhat III coronaba la Pirámide Negra de Amenemhat III. La esfera de coronación de la GP, de 2,7183 cr (1,4233 m) de diámetro, se halla proporcionada con el Sol a escala **1/978** millones. La esfera de coronación estaba proporcionada con Sirio a escala 1/**1.760** millones y da la casualidad que el perímetro de la base de la GP media exactamente 1.760 cr. Si se asocian las escalas de la esfera con el Sol (1/978 millones) con Sirio (1/1.760 millones), veremos que la suma de los números de las escalas es **978 + 1.760** = **2.738** y son, justamente, 2.738 los años que corresponden a poco más de un millón de días. La superficie es de 100.000 veces Π cr2, es decir, de 314.159 cr2.....Sirio se halla a 8,601 ± 0,036 años-luz. Y como 1 año-luz es la distancia recorrida por la luz en 1 año, la luz de Sirio tardará en llegar a la Tierra 8,601 ± 0,036 años, que corresponde a un tiempo equivalente a 3.141,6 días, es decir, de 1.000 veces Π días. La luz de Sirio tarda 8 años y 220 días en llegar a la Tierra (220 cr = apotema de la GP)....Si se multiplica el diámetro de la esfera de coronación, de 1,4233 m, por 978 millones, resulta 1.391.987,4 km. El diámetro del Sol se estima en 2 x 696.000 km = 1.392.000 km. Por tanto, a partir de la esfera de coronación se podría obtener una aproximación a la medida del Sol de un 99,9991%.....Si se multiplica el diámetro de la esfera de coronación de la GP, de 1,4233 m, por 1.760 millones, resulta 2.505.008 km. El diámetro de Sirio se estima en 1,8 veces el diámetro del Sol, es decir, en 1,8 x 1.392.000 Km = 2.505.600 km. Por tanto, a partir de la esfera de coronación se podría obtener una aproximación a la medida de Sirio de un 99,98%....A razón de 365,242217 días por año, para cumplirse un millón de días, han de pasar 1.000.000 / 365,2422 = 2.737,9091 años, cifra que reducida a enteros es **2.738** años. A razón de 365,2422 días por año, a **8,601** años le corresponden 3.141,448 días, una cifra equivalente a 1.000 veces el número Π (3.141,592) con una aproximación de un 99,995%, y una oscilación de ± 0,036 años, es decir, de 13 días aproximadamente. Una vez reconstruida la GP, su vértice o cima virtual se hallaba dentro de la esfera de coronación a una altura de 277,7778 cr = 1.000.000 / 3.600.*

Yarda megalítica = 2.72 pies.....3168 pies = 1164 yardas megalíticas.....3168 / 2.72 = 1164.70. Alexander Thom estableció su medida en 2,72 pies = 0,8296656 m...(ó 0,840 m) la yarda megalítica supuestamente es una antigua unidad de medida supuestamente usada en la cultura del neolítico. Su valor es de 0,8296656 metros y parece estar medida usando un péndulo desde el centro de un círculo de 366 partes -366 como las rotaciones de la Tierra en 1 año- y usando el movimiento del planeta Venus dentro de un espacio del tamaño correspondiente a una de esas 366 partes; Venus es usado como "medidor" de oscilaciones del péndulo; cuando se logra que el péndulo realice 366 oscilaciones en el tiempo que Venus transita el espacio del tamaño de 1/366 parte del círculo, la distancia entre ambos extremos del péndulo es 0,829665 metros, llamado "yarda megalítica". El sentido y supuesta "naturalidad" de la yarda megalítica parece estar en relación con la circunferencia polar de la Tierra cuyo segundo de grado equivale a 366 yardas megalíticas dividiendo la circunferencia polar en 366 grados y cada uno en 60 minutos y cada uno en 6 segundos (es decir, 360 segundos). 366 yardas megalíticas son 303,6 metros, que es 1000 veces una unidad de medida usada en la cultura minoica, el llamado "pie minoico" de 0,3036 metros. Los antiguos cuando observaban a Venus en el horizonte, y tenían trazado un cìrculo con 366 divisiones, hacían el siguiente experimento: vigilaban a Venus mientras recorría en el horizonte el equivalente a 1/366 del círculo y simultáneamente colocaban a oscilar un péndulo: pues el péndulo oscilaba 366 veces cuando su longitud era de una yarda megalítica. Yarda megalítica: = **2.72** pies....3168 pies (perímetro del Templo) = 1164 yardas megalíticas (1164 x 2.72). Si la yarda megalítica = 0,840 m, hay 275 ym en la base de 231m de la GP, 175 ym en su altura y 220 ym en su apotema.

*A **Eratóstenes** alguien le dijo que en Syenne, la actual Asuán, al mediodía del solsticio de verano, los rayos de sol caían perpendiculares sobre la Tierra, hasta tal punto que no producían sombra y entraban hasta lo más profundo de los pozos: de haber habido uno que alcanzara el centro de la Tierra, hasta allí habría penetrado la luz del Sol. Pero, al mediodía del solsticio de verano, los cuerpos producían sombras en Alejandría, situada 5.000 estadios (1 estadio = 160 m) al norte de Siena (1/50 de la circunferencia de la Tierra); o sea, esos mismos rayos de Sol no caían perpendiculares sino formando cierto ángulo con la perpendicular que Eratóstenes*

supo medir; y medía 7° 12', más o menos 7,2 °. La circunferencia abarca un ángulo de 360º, o sea, unas 50 veces el ángulo de 7° 12'. (360°/50 = 7,2) Eratóstenes dedujo que la circunferencia máxima de la Tierra sería también 50 veces mayor que la distancia que separa las dos ciudades: o sea, debía medir ***250.000*** *estadios (resultado que posteriormente elevó hasta* ***252000*** *estadios (1750 x 144), de modo que a cada grado correspondieran 252000/360 = 700 estadios), lo que da para el radio de la Tierra una distancia de 39.773 estadios (usando la aproximación 22/7 para π que ya por entonces había calculado Arquímedes). No sabemos cuál es la medida del estadio que Eratóstenes usó en su estimación (las medidas en la antigüedad no estaban estandarizadas), pero usando las variantes más probables, la estimación de Eratóstenes para el radio de la Tierra estaría entre 6.244 y 7.358 km. Una estimación sorprendentemente buena, si tenemos en cuenta que el radio de la Tierra es de unos 6.378 km. Si se considera como medida de un estadio el correspondiente al estadio egipcio (157,50 metros), se obtendría una distancia aproximada de 787,5 km. Sustituyendo estos valores en la regla de tres anterior se obtiene una longitud de circunferencia de 39.375 km. Esto supone una excelente aproximación del valor auténtico, que son unos 40.075 km en el Ecuador……Para determinar el radio de la Tierra:…. .50 (50 veces el ángulo de 7,2°) x 5000 estadios (distancia entre ciudades) = 250000 estadios…..250000 x* ***160*** *m (1 estadio) = 40000 Km….radio de la Tierra = 40000/2Pi =* ***6366,19*** *Km (actualmente 6371 Km)……252000 (estadios de separación entre ciudades de Syenne y Alejandría, de misma longitud geográfica o meridiano) x* ***157,2*** *m (medida del estadio utilizado) =* ***39614,4*** *km (medida de Eratóstenes para la circunferencia terrestre)…. Jean Picard calculó nuevamente la esfericidad de la Tierra y determinó que la longitud de arco correspondiente a un grado de longitud en el Ecuador era de 110,5 Km.; para el total de la circunferencia dio 39,801 Km. y como radio de la Tierra 6.320 Km., y por tanto un diámetro de 12,640 km, valores aproximados a los que hoy cuenta la ciencia. Cabe confirmar las medidas del estadio y distancia exactas utilizadas por Eratóstenes ya que cambian las versiones……..Admitiendo que Eratóstenes usó el estadio egipcio de 157.5 m, la circunferencia de la Tierra sería 252000 estadios x 157.5 m = 39.690.000 m =39690 km…..diámetro de la Tierra en el ecuador y los polos: 12,756 km y 12.713.82 km respectivamente…..circunferencia de la Tierra en el ecuador y los polos: 40,076 km y 40,009.15 km. Respectivamente……..Los errores de Eratóstenes fueron muy sutiles y casi inevitables. Por ejemplo, la distancia entre Asuán y Alejandría es de 729 km, es decir, 4625 estadios en lugar de 5000. Además, las dos ciudades no están en el mismo meridiano, sino que difieren en tres grados. El ángulo de la sombra que midió fue de 7.2º o y una medida más exacta daría 7.08º . Cometió algunas inexactitudes pero sin duda, su labor de medición fue impresionante. En cualquier caso, el método empleado por Eratóstenes es un alarde de ingenio y de sencillez, y una extraordinaria aplicación del método científico……..R. Noorwood determinó la cifra de 69,5 millas terrestres inglesas para 1° de latitud, después Picard determinó 69,1 millas inglesas para 1°, y después Cassini propuso el geodésico de arco = 1/ 6000 parte de 1´ terrestre. Según Eratóstenes, 1° de latitud = 700 estadios = 14 atur por 50 estadios. Se valió del "gran codo" de Babilonia de 532,702 mm para obtener su estadio en lugar de utilizar el codo real egipcio de 525 mm……Al ver Eratóstenes que el ángulo de sombra en Alejandría era de 7° 12´ dedujo que su distancia a Syenne era de 7° 12´ de la circunferencia de 360° del globo. Como 360/7° = 12 = 50, multiplicó los 5000 estadios que, según el, separaban a Alejandría de Syenne x 50 y botuvo 2509000 estadios para la circunferencia de la Tierra (P. Tompkins)……(de Behdet a Syenne hay 7 1/2° = 1/48 de la circunferencia de la Tierra de 86.400.000 codos de Jomard).*

Medidas de la GP:

Altura inicial*:……146,610 m (****146,608*** *m)…….ó 146,50 m (146,51361 m) ó* ***146,59 m*** *= 280 cr……****147*** *m (****280*** *codos reales = 14 x 20)….tomando un codo real de* ***0,577*** *m …..147 m incluido el zócalo (146 m sin zócalo)……..(****146,61****/0,5236 = 280,003 cr). Si se divide el radio polar de la Tierra, de 6.356,752 km, por 43.200, resulta la altura total de la Gran Pirámide, de 147,134 m (281 cr si se añade 1 cr del zócalo), con una diferencia de solamente 1,3 cm…..Por tanto, el radio polar de la Tierra puede obtenerse, con una aproximación del 99,991%, si se multiplica la altura de la Gran Pirámide por 43.200……la distancia al Sol en el perihelio (mínima distancia entre el Sol y la Tierra) es de 147.098.660 km, y la altura total de la GP con el zócalo incluido, es de* ***147,134*** *m, es decir, 1.000 millones de veces la altura de la GP. La altura que correspondería exactamente a esta proporción sería 147,099 m, sólo 3,5 cm por debajo de la altura de la GP. Según Tales de Mileto la sombra de la pirámide/sombra del bastón = altura de la pirámide/ altura del bastón……..280 m* 2,87 m = altura de la pirámide/1,5 m…...280 x 1,5/2,87 = 146,34 (altura de la pirámide en la antigüedad) ……A partir de la semibase de la GP se puede calcular su altura = 14/11 x 378 = 481,1 pies = 280 cr…..43200 veces la altura total del monumento = radio polar = 1.000.000.000 parte de la distancia al Sol en perihelio (281 cr)……la altura puede obtenerse: 230,36 (lado) x 4/2 Pi = 146,65 m. Dividiendo la pirámide por el doble de su altura se obtiene un valor muy cercano a Pi (366/116,5 = 3,1416). Por otra parte, al parecer, se buscaba obtener un área igual al cuadrado de su altura, buscando relacionar el perímetro con la circunferencia de la Tierra en el ecuador y la altura con el radio de la Tierra en los polos. La altura de Taylor era de 5813 pulgadas (de Smith 5819 pulgadas, este último multiplicando la altura por 10(9) reducido a millas británicas obtuvo 91.840.000 aprox medida del radio de la orbita de la Tierra alrededor del Sol). Se habla también de la cifra 3,144605511029693144….como el verdadero valor de Pi, involucrado en la altura de la pirámide…….Con 280 codos de altura (h), al aplicar p = 2πh, saldría un perímetro de 1759,3 codos (o sea, casi exactamente los 1760 codos de perímetro reales). Según estudio Cole, la cara oeste incorpora a Pi, la altura = Perímetro/2Pi = 115,090 (semibase de la cara oeste) x 2 x 4 = 920,72…../ 2 x 3,141592 = 920,72/6,283184 = 146,537...(altura de la GP). Para la cara norte se incorpora Phi. (Stecchini)….altura en pies británicos: 451,72244 (137,685 m).,……...…...altura en pies (de 27,5 pulgadas) **481** pies ó **481,25 pies = 210 codos** (de 27,5 pulgadas) = 5775 pulgadas (27,5 pulgadas x 210 = 5775 pulgadas)…..1 pie = 12 pulgadas…..**481,25** pies = 5775 pulgadas (ó 481,4 pies)….Si 1 m = 1,432 codos, **230,36** m = 330 codos y 1 codo = 0,698 m……. 1 pie = 12 pulgadas, 27,5 pulgadas = 2,291 pies…...2,291 x 5775/481,25 = 27,5…...se menciona también la altura de **480,69** pies (ó **482,7575** pies incluido el zócalo), o también 484 pies….480,69/Pi = 153……..Si el lado de la base de la GP son 2 unidades, la altura es 1,272…...22/7 = 3,14285714…) Pi = 4/(22/7) = (1,272727…) Raíz Phi = 1,272…...(armónico de 1272)

Altura actual:…….138,00 m…..ó 136,86 m..,..ó 139 m….ó 140 m...actualmente ha perdido ± 9 m……...en pies británicos 451,72244 = 137,685 m

Altura nivel del mar: 59,60 m

Caras:*….4 caras hundidas en el centro lo que resulta en.8 semicaras laterales y que sirve de marcador equinoccial (efecto relámpago en equinoccios)….area de la cara = 78540 cr(2)…….7 + 3/4 + 1/10 setat*

Base*:……..Originalmente cuadrada hasta el descubrimiento de 2 semibases por lado (8 en total) ligeramente hundidas en el centro donde la medida de 440 cr por lado se reducía en el centro a 436,5 cr con apotemas de 51,85° de inclinación y una desviación aproximada de 1 minuto de arco y cuya prolongación las hace confluir a una altura de 277,8 cr de altura y no los 280 cr originales.*

Lados de la base*:……..230 m =* ***440*** *cr (220 cr semibase)……..lado en pies (de 27,5 pulgadas)* ***756*** *pies ó 755,75 pies ó* ***756,25*** *pies (20625 pulgadas) =* ***330 codos*** *(27,5 pulgadas x 330) = 9075 pulgadas, hoy ese número se cifra en 9068,8 pulgadas británicas (230,347 m)……..756,25 x 210 /481,25 = 330,……..1 pie = 12 pulgadas……756,25 pies = 9075 pulgadas……..760 pies = 380 x 2…..Si 1 m = 1,432 codos,* ***146,59*** *m = 210 codos y 1 codo = 0,698 m……..*1 pie = 12 pulgadas, 27,5 pulgadas = 2,291 pies…...2,291 x 9075/756,25 = 27,5…..lado de la base + altura en codos reales = **720** (440 + 280)**…….x 1 cr = 377 m…….**en metros : 230 + 147 = **377**

Longitud lado sur:…..230,45 m…..ó 230, 384 m ….(230,365 Petrie) se asume 400 codos por lado (440 codos reales) …….230,215 m (Cole)

Longitud lado norte:……230,25 m…..ó 230,329 m….(230,364 Petrie) se asume 400 codos por lado (440 codos reales)……230,454 m (Cole)

Longitud lado oeste:……230,36 m….ó 230,407 m….(230,342 Petrie) se asume 400 codos por lado (440 codos reales)…….230,253 m (Cole)

Longitud lado este:……230,39 m…..ó 230,334 m….(230,319 Petrie) se asume 400 codos por lado (440 codos reales)……..230,319 m (Cole)

Longitud Promedio de los lados: ***230,36****2 m (440 cr) para las 8 cifras anteriores asumiendo una base cuadrada perfecta; semibase de 115,181 m (115,197 m según otros autores)……230,360 m = 755,775 pies------ 9.068,8 pulgadas británicas (230,347 m)*

Perímetro promedio:*…….230 x 4 = 920 m……..440 cr x 4 =* ***1760 cr*** *(ó 3025 pies (55 x 55) = 756,25 píes x 4). El perímetro del zócalo en contacto con el suelo medía 926,100 m (1.768,693 cr) = mitad de 1 minuto de arco del meridiano terrestre, con una ínfima diferencia de sólo 0,7 cm. Esta diferencia repartida entre sus 4 lados, representaría una desviación imperceptible en arquitectura: menos de 1,8 milímetros por lado. Asumiendo el lado de la base como 231 m, el perímetro = 231 x 4 = 924 m….la distancia entre Menfis y Alejandría = 110865...1/2 minuto sexagesimal = 923,9 m (923,9 x 2 x 60 = 110,868 ….. 110,865/60…./2 = 923,875)…..asumiendo el perímetro de base como 921,462 m ……dividido por el doble de su altura (146,59 x 2 = 293,.18) ± = Pi (3,1429906)……Tomando la altura de la GP = 280 cr, p = 2Pi h = 1759,3 (1760 cr)……1 pie = 12 pulgadas……perímetro en pies (de 27,5 pulgadas) …..****756,25*** *pies x 4 =* ***3025*** *pies (55 x 55)……x 12 = 36300 pulgadas (756 pies x 4 = 3024 pies…..x 12 = 36288)…….2 lados: .756,25 x 2 = 1512,5…= .3025 pies 2 =* ***1512,5*** *pies……incluido el zócalo =* ***1521,8*** *pies……*el doble del perímetro = 1842,91 m = 1´ (⅛ de minutos de grado x cada lado x 4 = perímetro x 2 = 2 perímetros)

Apotema de la base*:……****..356 cr (352 cr*** *descontando los 4 cr (según Agatarquides) del piramidón =* ***0,525 m)*** *(356 x 0,5236 = 186,4016 m) ……/.220 cr (semibase) = 1,618 (89/55) = Phi …..La apotema de las caras de la pirámide, de* ***184,722 m*** *(Jomard), multiplicada por 10, da la longitud de un minuto de latitud (de 1847,22 m) a la altura del paralelo 29. O bien,* ***186,36819*** *m) ó* ***186,43*** *m (356 cr)….ó* ***186,1941*** *…..ó* ***186,07*** *m. La apotema de la GP alargada hasta el suelo medía* ***185,314*** *m (353,918 cr), por lo que es igual a la longitud de 1 estadio (185,325 m), con una diferencia de sólo 1,1 cm…..Si la apotema mide 1 estadio, eso significa que el perímetro medio de la Tierra puede obtenerse a partir de la GP, con una aproximación del 99,994% multiplicando la apotema alargada hasta el suelo por la mitad de 432.000 ……. las apotemas se hallan rehundidas en el centro de los lados de la base (F. Petrie), por lo tanto, la pirámide en su eje no llegaba a medir los 220 cr del lado de la semibase, sino que sólo medía 218,276 cr, por lo que al aplicar el ángulo de inclinación de 51,84º no se podía llegar hasta la altura comúnmente aceptada*

de 280 cr……La apotema estaba desplazada hacia el interior en el orden de 0,92 m (1,757 cr), ello supone una anchura de la base en el centro de aproximadamente 436,486 cr que al restarle los 440 cr de la base es 1,757 cr x 2 (suma de las apotemas opuestas), la semibase sería 218,243 cr que con la altura del vértice tendría un ángulo teórico de 52° 3´57´´ = 52,0657° = arco tg (280/218,243), pero según los bloque de recubrimiento que aún permanecen sería de 51° 51´ (± 1) por lo tanto el vértice debería estar en los 277,8 cr. = 218,243 x tg 51,85° = ***277,836*** *cr…. (pero 280 cr estaban en proporción a la distancia al Sol en perihelio y al igual que la base y la altura estaban en números enteros) por lo tanto las altura debía estar a 281 cr sobre la tierra lo que obliga a considerar un elemento de coronación desconocido por los egiptólogos de altura mínima superior a 2,2 cr.…….al añadirle 1 cr del zócalo, estaba proporcionada con la distancia al Sol en el perihelio, además, la altura obtenida al aplicar la inclinación en el centro del lado de la base no era un número entero de codos reales…..La única solución posible para superar este problema era considerar que la GP habría poseído un elemento de coronación diferenciado (esfera) que le permitió completar su altura…..Y esa esfera tenía de diámetro 2,7183 cr que es, justamente, la medida del Número e, y que corresponde a 1,4233 m…. la esfera habría reposado sobre una pequeña plataforma que truncaba la cima de la pirámide y que tenía de perímetro de 3,1432 cr, una longitud equivalente al Número Π……Phi se obtiene por aproximación dividiendo la medida comúnmente aceptada de la apotema (356,1 cr) por la semibase (220 cr)….la apotema de las caras de la pirámide de 184,722 m x 10 = longitud de 1 minuto de latitud a la altura del paralelo 29……216000 veces la apotema = perímetro medio de la Tierra……la mayor depresión de la apotema de las caras es de 0,94 m (cara norte)...ángulo superior de las caras (vértice) = 76,293°….. ……..1 codo = 27,5 pulgadas y la apotema de la cara sur = 612 pies……ó 600 pies geográficos de 0,308 m c/u (1/10 min, según Stecchini) ó 400 codos de 0,462 m…..midiendo en codos geográficos en vez de codos reales, 1° de latitud = 1° de longitud = base de la GP asumiendo una base perfectamente cuadrada y un globo perfectamente esférico, según otra visión egipcia……apotema (186,386662) / 1,618033988 (Phi) = 115,193292 (semibase)……. Si se toma la apotema como 186,3866…../1,618033 = 115,1933 m (semibase = 230,3866/2)*

Diagonal:*……325,78 m = 623 cr*

Arista:*…….****418 cr****…..****218,9 m*** *(219,14 m = 419 cr) = suma de la longitud de los 4 canales estelares. Arista = base x* ***0,951****….Siendo la base tomada como 230,28, la arista = 230,28 x* ***0,951*** *= 218,99……..230,28/2 = 115,14…….155,14/****186,31*** *= 0,618 (Phi)….la suma de las 4 aristas = 872 m (218 x 4)….los ángulos desde las aristas = 42°*

Entrada:…*….se encuentra desplazada 287 pulgadas ó 7,2898 m hacia la derecha de su eje geométrico*

Canales estelares:*……..(o de ventilación o "respiraderos") son 4. Dos salen de la Cámara del Rey, uno hacia al norte y otro hacia el sur. Los otros dos desde la Cámara de la Reina, uno hacia el norte y el otro hacia el sur (Cámara del Rey: norte de 21 cm x 14 cm y sur de 18 cm x 14 cm.....norte: pendiente 32° 36´08´´….sur: pendiente 45° 00´00´)´……(Cámara de la Reina: norte de 21 cm x 21 cm y sur de 22 cm x 21 cm….norte: pendiente 39° 07´28´´ ……sur: pendiente 39° 36´28´´……canales norte salen en hilada 101, los sur en la 102). El conducto norte del Rey apunta a Alfa Draconis o estrella polar de aquella época, el sur hacia Orión (Osiris). El conducto norte de la Reina hacia Osa Menor y Sur hacia Sirio (Isis).*

Pavimento*:…….J. Baptiste dedujo que el ancho y nivelado pavimento que se extiende junto a las caras sur y norte de la pirámide eran en realidad una superficie graduada hecha para recibir la sombra del monumento de forma que en invierno la pirámide proyectaría su sombra sobre el pavimento norte; en verano sobre el pavimento sur, así era posible leer en las graduaciones el día del año y las horas del día.*

Capa de recubrimiento:*…….sólo una hilera en la cara norte*

Longitud media de los lados:*…….230,363 m…..9068,8 pulgadas (9068,8 x 2,54 cm = 230,34752...m)...antes 9139 pulgadas (9110 ó 9168)*

Diferencia azimutal media:*……..Petrie: 3´43´´……Cole: 3´6´´…..*

Area de la base:*…..53000 m cuadrados, o bien 52900 m(2) = 230 m x 230 m……..194095 codos reales cuadrados……19 + ⅓ + 1/15 setat*

Superficie del suelo*:…….5,29 hectáreas*

Concavidad o hendidura*:……Para Davidson la concavidad de las caras da 3 mediciones básicas de año: la exterior, de esquina a esquina sin tomar en cuenta la concavidad, la otra, que incluía la concavidad y la tercera, el ángulo dentro de la concavidad, que marcaban la duración solar de 365,2242 días (20 min de retraso del año sidéreo por precesión), la sidérea (365,25636) y los años anomalísticos con ciclo completo que es el tiempo que tarda la Tierra en volver a su órbita elíptica más cercana al Sol (perihelio) que es 4 min más largo que el año sideral. Neroman concluyó que los codos de Smith y Petrie tendrían una relación matemática. Se habría usado un codo corto (Petrie) para los obreros comunes y uno largo (Smith) para los diseñadores herméticos…..33 codos sagrados = 40 codos profanos o reales…..La base medía 440 codos reales = 363 codos sagrados, la altura 280 codos reales = 221 sagrados….33 x 25,025 = 825825….40 x 20,643 = 825720. Nota: Neroman aumentó arbitrariamente al codo real 1/100 pulgadas aprox…..la concavidad corresponde a 27´de arco (27´ 27,3´´) equivalente a 0,92 m (36,22 pulgadas) en la base de la apotema….concavidad cara norte : 0,94 m (94 cm o 92 cm)*

Entrada o acceso:*…….Séptima hilada sobre la apotema de la cara norte (Al-Mamun)….la entrada correcta en hilada 19 a 16,97 m de la base, desplazada del eje de simetría 7,29 m (ó 7,28) con probable piedra original giratoria basculante.*

Base horizontal:*……Ecart de 21 mm*

Diagonales:…….*La suma de sus diagonales se calcula en 25826,68 pulgadas piramidales, cercano al Gran Año o año platónico de 25920 años.*

Volumen:*……2.592.350 m cúbicos ..ó 2.591.701,6 m(3)…ó 2.592.470,351 m(3)...ó 2.592.968 m(3) ó 18.145.335 codos reales cúbicos ó 27.208.483 Khar……..ó 2.600.000 m cúbicos (2.300.000 bloques de piedra)……..ó 2.583.283 m(3)*

Peso:*……6.500.000 toneladas….se estima que la Tierra es mil billones el peso de la GP*

Superficie:*……53055 m cuadrados (ó 530676,457 m (2)…….314.159,2 cr(2) porque el área de la GP de Keops era exactamente 100.000 x Pi cr(2) (355/113 = 3,14159292...)*

Inclinación*:…..Según Pochan* ***51,85°*** *posteriormente* ***51,84°****) ó ±. 12.51° 50´ 34´´….ó 51° 50´40´´ (Petrie y Cole) …ó 51° 50´ 35´´= relación altura/anchura 14/11 = 1,272727 (Lauer)…..Si la relación entre el perímetro de la base y la altura fuera Pi, el ángulo resultante sería 51° 51´17´´. si guardara la proporción áurea o Phi el ángulo sería 51° 49´38´´……51,84°…. (51,84° x 60' de cada grado y por los 60" de cada minuto de arco = 186.624 segundos de arco = 432 al cuadrado)…….”e” (número de Euler) se obtiene aproximadamente de la proporción entre el ángulo de inclinación con la base, que hasta hoy se considera como (51,8428º), y la mitad del ángulo en el vértice (38,1572º)……..360/7 = 51,4285 (cercano al ángulo de la GP)...la estrella de 7 puntas forma un triángulo de 51° 51´ + 51° 51´ + 76° 18´...los ángulos de la GP*

Angulo noreste*:……90° 3´2´´*

Angulo noroeste*:……89° 59´58´´*

Angulo sureste:*…..89° 56´27´´*

Anguilo suroeste:*……90° 0´ 33´´*

Seked:*…….22 dedos (5 1/2), el ángulo de inclinación de la GP….para una base de 51° 50´35´´, una altura de 146,59 m y una base de 230,36 m*

Revestimiento:*……9 hectáreas de superficie con un espesor de 2,5 m*

Hiladas:*…….203 ó 206. ……Sólo la 1, 2 y 35 superan 1,26 m de altura. La media general es de 0,51 m a 1,02 m. La hilada 50 es a la cual desemboca la Gran Galería. A esa altura la plataforma cuadrada tiene ± la mitad del área de la base de la pirámide.. Tiene 53,34 m de lado y está a 43,28 m de altura. El pasaje descendente desemboca en la hilada 20.*

Zócalo:*…….altura = 1 cr e inclinación de 75°…..43200 veces el perímetro del zócalo en contacto con la tierra = meridiano terrestre…..21600 veces el perímetro totaal del zócalo = perímetro medio de la Tierra*

Desviación:*……cuatro caras de las cinco pirámides dan al norte, al sur, al este y al oeste con una desviación 0,66 grados en contra de las agujas del reloj. La GP se encuentra orientada en sus ejes Norte-Sur y Este-Oeste con un error conocido de 4' 32´´ con respecto al verdadero Polo Norte o eje polar norte…….Si la pirámide estuviese orientada con total exactitud la media cara izquierda no debería recibir la sombra de la media cara de la derecha y tardar 20 segundos en quedar iluminada. Debería quedar iluminada desde el primer instante que sale el Sol por el horizonte, quedando en sombra solo la media cara derecha y permaneciendo así durante esos 4 ó 5 minutos. Por tanto, esos 20 segundos están muy relacionados con el error de orientación que tienen las pirámides de Keops y Micerinos con respecto al norte verdadero. La GP tiene una desviación de más de tres minutos, lo que significa un error de unos 30 centímetros desplazados perpendicularmente en la línea que hubiese sido la realmente perfectamente orientada hacia el Norte. R.Bauval con su teoría de Orión (las pirámides se corresponden a las estrellas del Cinturón de Orión) señala que estos monumentos reconstruían el cielo de la meseta correspondiente al 10500 A.C….la GP estaría identificada con la estrella Zeta Orionis también llamada Alnitak. La pirámide de Kefrén sería la estrella Epsilon Orionis o Alnilam. Finalmente, la tercera de las pirámides de la meseta de Gizeh, la de Micerinos, estaría vinculada a Delta Orionis, denominada en ocasiones Mintaca….Cara norte desplazamiento hacia el sur de 2´28´´ con relación al oeste; cara este desplazamiento hacia el oeste de 5´30´´ con relación al norte; cara sur desplazamiento hacia el sur de 1´57´´ con relación al oeste; cara oeste desplazamiento hacia el oeste de 2´30´´ con relación al norte (A. Pochan)...la desviación máxima norte-sur sobre el meridiano = 8,3 cm para la cara norte y 6,5 cm paras la cara sur; la desviación máxima este-oeste sobre el paralelo = 18,4 cm para la cara este y 8,4 cm para la cara oeste…..una orientación prácticamente exacta en relación a los puntos cardinales.*

Vértice:……*El ángulo de inclinación = 51,84277341262°…..en el vértice la mitad =* ***38,1572° x 2 = 76,314453176°****……..277,7778 cr (altura de su vértice)…..número plástico (1,3247) x Número Euler (2,7183) = 360,09 (grados)……..360,09 x 27,77778 = 10002,589….es decir, p e x 2,777 = 1000*

Ubicación (Coordenadas):*……Se encuentra situada en los* ***31,134****219° E y* ***29,979****167° N (107.925´´)……29° 58' 45,2849" (ó* ***29° 58´ 45,02´´****….. ó 29° 58´ 45,3´´) latitud norte* ***(pasado a decimales es 29,9792458N...La velocidad de la luz en metros x seg = 299792458…….La velocidad de la luz en el vacío es una constante***

universal con el valor de 299 792 458 metros por segundo según Wikipedia)*.....ó 29,9791722º N (299.791,722 diezmilésima de grado).....al expresar la latitud (29° 58´45,02´´) del monumento en el sistema decimal = 29,9791722° N (**ó 29,979167° N = 107925´´ o a 3331 km desde el ecuador**), que si lo transformamos en diezmilésimas de grado = 99791,722. ...y donde la velocidad de la luz es, nada más y nada menos de 299792,458 km/s lo que se aproxima en un 99,9998% a la velocidad de la luz.....por otra parte, se sitúa en el meridiano 30° 9' al este de Greenwich (**31° 08´ 3,3´´ o 31° 08´ 03,14´´**) .....Como la medida del meridiano es 40.007,832 km, y la del ecuador, 40.075,017 km, y como la distancia entre meridianos, medida sobre los paralelos, es proporcional al coseno de la latitud, las coordenadas referidas al ecuador y al meridiano del Monte Everest, expresadas en un número entero de km, serían: latitud norte **3.332** km (desde el ecuador) y longitud oeste **5.380** km (desde el Monte Everest). Tomando el monte Everest como meridiano 0, el meridiano de la GP estaría a **48,326549°** = **173975´´** o a **5380** km del monte Everest. Estos dos números forman una terna pitagórica. Las ternas pitagóricas son series de tres números enteros que, como en el caso del 3.332, el 4.224 y el 5.380, cumplen el Teorema de Pitágoras: a(2) + b(2) = c(2), es decir, 3.332(2) + 4.224(2) = 5.380(2). De estas coordenadas se desprenden otras dos ternas pitagóricas: 1612, 1488 y 620 donde 1488(2) + 620(2) = 1612(2), y también 257, 255 y 32 donde 255(2) + 32(2) = 257(2), y 10 números cuadrados (los 9 que componen las ternas mas el 66 donde 66(2) + 32(2) = 5380 y también 66(2) – 32(2) = 3332……..por otra parte, 173975 – 107925 ± = 257(2).....48,326549°/29,979167° ± = 1612..... y 29,979167°/48,326549° ± = 0,620.....(1612(2) – 620(2) = 1488 (2).....40.007,832 (meridiano terrestre) x 29,979167° (GP)/360° = 3331,671 km. (3332 km).....86,925203° (Everest) - 31°134219° (GP) = 55,790984°...(como la medida de la longitud disminuye proporcionalmente al coseno de la latitud al acercarse al polo, la longitud geográfica real medida sobre el paralelo que pasa por la GP es 55,790984° x cos 29,979167° = 48,326549° E ± = 173975´´ y como el ecuador mide 40075,017 km resulta que la longitud geográfica real de la GP referida al meridiano del Monte Everest es 40075,017 x 48,326549°/360° = 5379,687 km (5380 km)……..la latitud de la GP x 10000 = 299791,67 cifra muy cercana a la velocidad de la luz (299972,458 km/seg)……La distancia entre el ecuador y el polo norte, que es de: 33.333.333.333 codos sagrados, 26.666.666.666 codos remen, 22.222.222.222 codos estándar, 20.000.000.000 codos sumerios y persas, 19.098.548.510 codos reales. El perímetro completo de la tierra es: 133.333. 333.333 codos sagrados, 106.666.666.666 codos remen, 88.888.888.888 codos estándar, 80.000.000.000 codos sumerios y persas y 76.394.194.040 codos reales…*

Orientación:*.....Inicialmente la estrella Thuban o Polar de la constelación del Dragón (P. Smith) ´por el canal norte de la Cámara del Rey hacia Alfa Draconis. El canal sur hacia Zeta Orionis*

Esfera de coronación:*…….diámetro **2,7183** cr (la medida del número e) = 1,4233 m, para un ángulo de inclinación de 51,84° y la mitad del ángulo de su vértice de 38,16° .....La esfera se apoyaba en una plataforma a 277,2817 cr de altura sobre el zócalo y truncaba el vértice del piramidón a 0,4961 cr de su cima (25,97 cm) donde el perímetro de la plataforma de apoyo de la esfera de diámetro e (2,7183 cr) equivalía a Pi (3,1416) codos reales ó 3,1432 cr que es igual a 0,00888 estadios. Así, e y Pi coincidían con el vértice situado a 277,7778 cr de altura. El lado de la base de la plataforma de coronación (Pi/4) = 0,7858 cr = 1/Raiz Phi = 0,7862 y como 4 veces el lado = perímetro de la base (3,1432) y equivalía a Pi cr, el número Pi = 4 Raíz Phi (3,1446).....en la coronación de la GP se hallaban expresados en cr el número e, Pi, inverso de Phi y Raíz de 2 (obtenida de la hipotenusa del triángulo de altura e/2 (radio de la esfera).....la suma de Raíz de 2 y 1/Raíz Phi = 2,2004, centésima parte de la semibase de 220 cr…….El cuadrado de e (7,3891) + cuadrado de Phi (2,6180) = 10….donde (e/2) al cuadrado + Pi/8 al cuadrado ± = Raiz 2 al cuadrado.....Pi ± 4/Raiz Phi, entonces, e/2 al cuadrado + 4/8 Raíz de Phi todo al cuadrado ± = Raíz de 2 al cuadrado, donde e al cuadrado + 1/Phi ± = 8 y como 1/Phi = Phi al cuadrado – 2, e al cuadrado + Phi al cuadrado ± = 10……..la esfera de coronación + piramidón truncado = 2,754 m de altura (esfera recubierta de oro y electro).....desde el centro de la esfera hay 43200 m de horizonte de visión. Estaba a escala 1/978 millones respecto al Sol y 1/1760 millones respecto a Sirio = perímetro de la base (1760 cr)…….Según Perez-Sanchez, la altura del vértice piramidal, de 277.778 codos reales = al cociente de dividir 1.000.000 por 3.600".*

Piramidón:*…….según Agatárquides habría sido de 4 cr y de 5 a 6 tons, hasta hoy desaparecido. Según Petrie la altura de la GP hasta la base del piramidón = 5407,9 pulgadas NE y 5409,2 pulgadas SO (media = 5408,55 pulgadas) o 137,37717 m.....menos la altura total de la GP (146,528096 m) = 9,150926 m la altura del supuesto piramidón faltante. Dividiendo la longitud de la base de la GP por 16 se obtiene 14,399162 m. Una pirámide con esa longitud de base tendrá una altura de 9,158009 m muy cercano a la cifra señalada anteriormente (I. Paíno).....Según otra versión, el piramidón media 1 m de altura y 1,57 m x lado (1,57 x 2 = 3,14) siendo una miniatura de la GP.*

Inicio de obras:*……..(estimación oficial de acuerdo al reinado del faraón Keops)....2570 A.C ó 2550 A.C …….ó 2589 A.C. ó 2566 A.C.(Reinado de Keops).....ó 2475 A.C. a 2400 A.C. (R.Bauval) ó 4547 A.C. (Perez-Sanchez Pla)*

Puerta de Gantenbrink:*.....Puerta al final del canal sur de la Cámara de la Reina (existe otra similar en el conducto norte). Los conductos norte no son rectos.*

Corredor o pasaje descendente:*……..altura: 1,06 m a **1,20** m; ancho: 0,95 m a **1,05** m; pendiente: 26° 31´ 23´´ó **26° 12´30´´** (Petrie), **26° 18´ 10´´** (Edgar), 26° 34´..(cotangente de 2 o tangente de ½) (A. Pochan)...longitud: entre **105,36** m y 97,35 m y entre 9,50 m y 8,80 m (u 8,91 m) la sección horizontal (de 0,80 m de ancho x 0,91 m de altura (escalón) hasta la Cámara Subterránea)....ó **26° 33´ 54,2´´** (tan = 0,5 según Kleppisch)....Piazzi-Smith 26° 18´10´´ ó 26° 27´*

Cámara Subterránea o del Caos: *.....a 30,70 m (30,7306 m, 46 m según Estrabón) bajo el nivel de la llanura con una altura máxima de 3,50 m y longitud 14 m (3,50 x 4) + 8,26 m con un pozo de 4 cr de lado por 5 cr de profundidad. La estancia mide 8,36 m de norte a sur x 14,06 m de este a oeste. Su máxima altura es de 4,3 m. De esta cámara parte en dirección sur sobre la cota -30,07 m un pasillo ciego de trazo irregular que queda interrumpido a los 16,41 m. En el piso existe un boquete de 2 m cuadrados y 3,66 m de profundidad excavado por Vyse hasta los 43,39 m*

Corredor ascendente*:…….a 28 m de la entrada de 1,20 m x 1,05 m con la misma inclinación del corredor descendente y que estaba bloqueado por 3 bloques de granito (tapón granítico de 4,54 m, original de 5,15 m). El ángulo de inclinación del pasaje es de **26° 12´ 30´´** (Petrie), **26° 18´ 10´´** según Edgar. Tiene una longitud de 39,28 m (piso). Desemboca en un espacio que es confluencia de la Gran Galería y un corredor que desemboca en la Cámara de la Reina de 1,17 m de altura y 38,7 m de largo que a los 33,2 m un escalón incrementa su altura en 50 cm.*

Proporción:…*.....A partir de las proporciones de la GP puede calcularse el diámetro de la Tierra y de la Luna en millas...para la Tierra: 11 x 720 = 7920 millas (diámetro de la Tierra = 3960 millas x 2 ó 2 radios), para la Luna 3 x 720 = 2160 millas (diámetro de la Luna = 1080 millas x 2 ó 2 radios).....1 radio terrestre + 1 radio lunar = 3960 + 1080 = 5040 millas (7)…….1 diámetro terrestre (11) + 1 diámetro lunar (3) = 7920 + 2160 = 10080 millas.....Dos triángulos pitagóricos 3,4 5 se forman cuando el cateto de un triángulo se corresponde al diámetro de la Luna resultando que la suma de los otros dos catetos + el diámetro de la Luna = diámetro terrestre*

Cámara del Rey*:…….A 43 m de altura sobre el zócalo (44 m con el zócalo), (1692,8 pulgadas ó 42,99 m), la diagonal del muro mayor mide 12 m y su volumen es de 321 m cúbicos. Mide 10,481 m de largo (este-oeste), 5,235 m de ancho (norte-sur) y 5,858 m de alto .....con un supuesto "codo real" la cámara mediría 20 codos de largo x 10 codos de ancho (rectángulo 2 x 1 donde está representa el valor de Phi = Raíz 5/2 + 0,5)……(el Templo de Salomón habría medido 20 x 40 codos). Contiene un "sarcófago" de granito rojo vacío sin inscripciones. Se accede por un pasaje descendente que comunica con la Gran Galería y la Cámara subterránea. El dintel de la puerta de acceso lo conforma un monolítico bloque de granito de 3,47 m de largo x 2,17 m de alto.. Según Petrie mide en el suelo 412,26 pulgadas x 206,13 pulgadas británicas. En el triángulo que se forma en la base de la cámara, su superficie = perímetro (largo: 10,472135955000 y ancho: 5,236067) = 27,416407865000 (a + b + c = a x b/2).....20 cr = 10,4721 m..x..10 cr = 5,2360 m y 5 cr de alto = 5 cr x Raíz 5 = 2,618033988 x 2,236067977 = 5,85...m con diagonales de 15, 20 y 25 cr (triángulo isíaco 15,20,25)*

Cámara de la Reina*:.....De 5,23 m de ancho (norte-sur) x 5,76 m (ó 5,65 m) de largo (este-oeste) y una altura de 4,17 m y 6,30 m y a 21,19 m sobre la base. Con un "nicho" en la pared este desplazado 0,64 m del eje.....a 22 m de altura con el zócalo*

Nueva cámara*:…….Con una sección similar a la Gran Galería, de unos 30 m de largo sobre la Gran Galería. Según otra fuente sería un pasillo de 8,6 m de alto x 46,7 m de largo y que conecta la Cámara del Rey con la Cámara de la Reina y estaría a unos 40 ó 50 m sobre el nivel del suelo.*

Cámaras de descarga*:…….o compartimientos de apoyo, son 5 y se encuentran encima de la Cámara del Rey coronados por un techo en punta.*

Cámara de los rastrillos*:.....al final de la Gran Galería para proteger el acceso a la Cámara del rey contigua de los intrusos*

Gran Galería:*…….Pasaje ascendente de unos 47 m de longitud (46,12 m) ó 154,19 pies y 8 m de altura (8,48 m) y 2 m de anchura (2,09 m ó 1,57 m) en el suelo que luego se va estrechando a 1,05 m (ó 1,04 m) de ancho….. Las paredes son planas hasta los 2 m y que luego se van cerrando y conformando una falsa bóveda. Con 27 cavidades rectangulares. Con 26° de inclinación.*

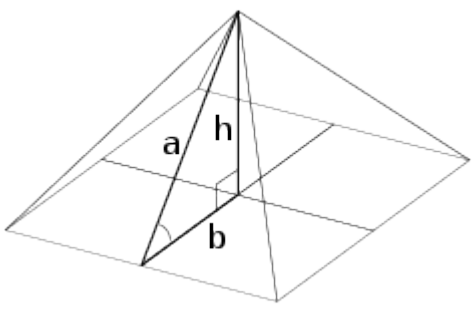
Gran Peldaño:*…….Escalón de 90 cm al final de la Gran Galería. Partiendo de él a través de un conducto de 1,11 m de altura x 1,05 m de ancho se accede a una sala del mismo ancho y de 2,96 m de largo llamado Antecámara que lleva a la Cámara del Rey.*

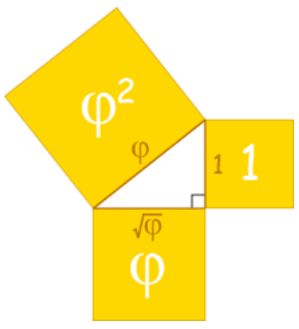
El cofre o "sarcófago":*.....de 2276,978 mm (2,27 m ó 1,98 m según otras mediciones) de largo x 0,98 m de ancho (ó 0,69 m) x 1,051 m de alto (0,91 m de profundidad según otras mediciones).Se habría utilizado en su construcción múltiplos del cuadrado de la quinta parte de un codo. Su peso aprox de 3 toneladas de granito. Tiene 40 artabas = 40 cubos de un píe geográfico por lado (80 del exterior). Fue diseñado en números redondos de quintas partes de un codo cúbico (P.Tompkins).....Según W. Smith la capacidad cúbica del cofre es exactamente igual a la del Arca de la Alianza.*

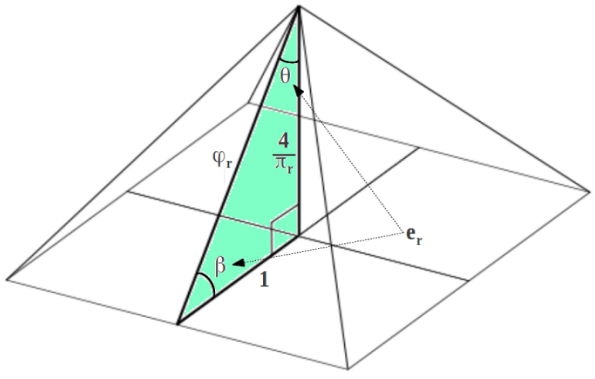
Tetragrama (de Tifinagh u Ojo del Horizonte):*…….Se encuentra en el nivel 15 en la entrada secreta ligeramente desviada de la apotema. Incorpora dos medidas esenciales: el codo real de 0,523606797750 m y el doble de éste que es el metro egipcio o piramidal de 1,047213595500 m…….Pi/6 = 0,523598775598298....Estarían incorporados también Phi (1,61833988750) y Pi (3,141640786500)....tomando estas medidas y el radio de una circunferencia como 1,224744871392, el volumen de la esfera = circunferencia = 7,695416882041.....(medida de la cara del primer triángulo = diámetro de la circunferencia).....1/codo = 1,909830056 (4/3 Pi r(3) = 2 Pi r)*

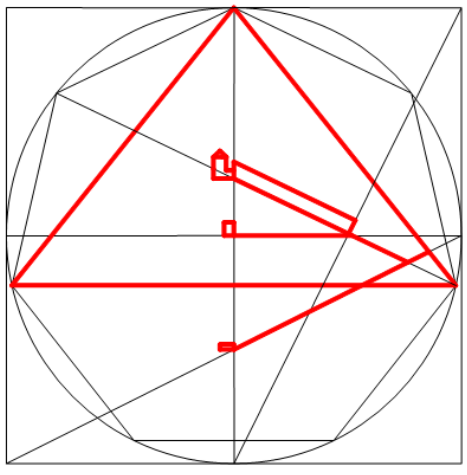
Antecámara:*…….Su circunferencia circular que toca cada lado y el piso es de 365.24 pulgadas*

Medidas de Al Mamun:……*Codo = 1/400 del lado de la base ± = 58 cm*
Medidas de Jomard:*.....Lado de la base 230,902 m = 757,5 pies ingleses. Inclinación 51° 19´14´´ y apotema de 184,722 m. Altura 144 m (481 píes). Jomard dividió la apotema de la GP en 400 y obtuvo el codo de 0,4618 m. La base de la pirámide = 500 codos….x 0,4618 = 230,90 m…..1/40 de la base = 0,577 m = codo moderno egipcio (Pyk Belady)*
Medidas de Smith:*.....Inclinación de 26° 27´ del pasaje descendente, latitud de 29° 58´51´´, inclinación de 51° 49´ (Herschel 51° 52´) quedándose finalmente con 51° 51´14,3´´, la base de 763,81 pies (764 de Howard-Vyse), lado de la pirámide de 9110 pulgadas inglesas (según los ingenieros de Smith) (1168 de Howard-Vyse) adoptando la media de ambas : 9140 pulgadas para un año de 365,20 días, una menos en lugar de los 365,24 días requeridos para coincidir con el número de días del año…..36524 pulgadas para el circuito base (36524/4 = 9131 pulgadas). La longitud ideal que proponía Smith para cada lado de la base con objeto de obtener la longitud necesaria de 9131,5 Pulgadas piramidales eran 9131,1 pulgadas inglesas. La cifra de Petrie revisada por Davidson era de 9141,4 pulgadas si se incluía la concavidad de las caras. La medida del codo piramidal según el es de 63,57 cm. Para Smith la base de la pirámide estaba determinada por el límite de las entalladuras, es decir, entre las esquinas exteriores de las entalladuras y que da un total de 9140 pulgadas inglesas. Para el la pirámide habría sido diseñada con un codo piramidal extra largo de de 25,025 pulgadas.*
Medidas de Petrie*:…….Lado de la base = 440 codos, altura 280 codos. Cada codo = 52,37 cm. Para Petrie la base de la pirámide estaba determinada por el borde del pavimento 20 pulgadas (50 cm) mas alto. A nivel del suelo media 9069 pulgadas inglesas. Según Petrie se usó un codo real de 20,63 pulgadas que dan para el lado 440 codos reales de largo y 280 codo reales de altura. Esto confirmaba la teoría de Taylor de que la pirámide quería simbolizar al globo, al dar un valor muy exacto de Pi, o sea, 22/7 que equivale a 3,14285, pero al parecer echaba por tierra las teorías de Smith sobre que el perímetro de la pirámide daba el número exacto de los días del año. El nuevo resultado era de solamente 362,76 días. Petrie observó la concavidad de las caras, pero no la incluyo en sus mediciones. Según Davidson, de haberlo hecho, Petrie habría obtenido una longitud de base que coincidiría con la longitud teórica de Smith siendo igual al año solar.*
Criterio constructivo GP*:…..Dos son las posturas. La primera intentando la cuadratura del círculo donde el semiperímetro dividido por la altura es próximo a Pi. La otra es la que considera el número áureo; entre ambas hay una diferencia de 14,2 cm de altura…….Las diferencias en las mediciones se deben al hecho de estar la pirámide está truncada y la probable existencia de un piramidón, plataforma y/o esfera de coronación actualmente ausentes como también al desgaste natural o provocado y la falta de revestimiento como así también el criterio a la hora de tomar de las medidas hace que aún no haya una medición concluyente. La GP representa la proyección cartográfica de la Tierra donde el vértice o ápice de la pirámide es el polo y su perímetro el ecuador a escala debida y donde cada cara representa un cuadrante esférico de 90° o ¼ de curva del hemisferio norte y donde el área de cada cara (triángulo b x h/2 = 356 x 440/2 = 78320) ± = cuadrado de su altura (280 x 280 = 78320). Si se dividen los 356 cr del apotema por la mitad de la base (220 cr) se obtiene el cociente 89/55 (1,618)……52° de la molécula de agua de forma piramidal (polímero de 5 moléculas de agua dispuestas de forma piramidal similar a los 52° de inclinación de las caras de la GP (L. Pauling) lo que convierte al monumento en una representación a gran escala de la molécula de agua……Pirámide dorada (1 Raíz 5/2) 51° 49´ 38´´ = 51,827293° donde Phi = 1,618033988…..Raíz de Phi = 1,2720197…..4/Raíz Phi = 3,1446055…….1/Raíz Phi -1 = 3,676205……..Pirámide perfecta: 51° 50´ 34´´ = 51,842774° donde 14/11 = 1,272727……..196/121 = 14/11(2) = 1,6198347……22/7 = 3,1428571…… y 11/3 = 3,66666666……..Pirámide Pi = 51° 51´14´´ = 51,853973°……..Pi = 3,1415927……..4/Pi = 1,2732395…….4/Pi(2) = 1,6211388……1/(4/Pi) – 1 = 3,6597924…..En el triángulo pitagórico (b, h, a), se cumple la relación (3, 4, 5) = (1: Raíz Phi: Phi) = (1: 4/Pi: 1,618..)……..el perímetro dividido por dos veces la altura da el número Pi, es lo mismo que decir que si tomamos la altura de la pirámide como radio de una circunferencia, la longitud de la circunferencia coincide con el perímetro de la base 920 (230 x 4) / 294 (147 x 2) = 3,129……mas exacto: 921,44 (230,36 x 4) / 294,268 (147,134 x 2) = 3,13129….+/- Pi…..o bien, 230,4 x 4/146,7 x 2 = 921,6/293,4 = 3,141104…….y donde b/h = Pi/2…..y donde Pi/2 = 2/Raíz Phi donde Pi x Raíz Phi = 4 (3,996167586….)…..El diseño de la GP se basaría en la geometría del heptágono donde a partir de una circunferencia, del heptágono inscrito y del cuadrado circunscrito surgen las líneas básicas de las posiciones de las dos cámaras, los principales corredores, con sus medidas e inclinaciones del corredor de entrada, corredor ascendente, Gran galería, acceso a la Cámara de la Reina y pasaje descendente hasta la Cámara del Caos. Si se divide una circunferencia de 360° en 7 partes iguales (heptágono) se obtiene el ángulo de inclinación de las caras de la pirámide 51° 51´ (P. T. Vela citando a L. Charpentier)……Por otra parte, la esquina superior (norte) derecha de la pirámide de Keops se alinea con la esquina inferior izquierda de la pirámide de Micerinos formando una gran pirámide con la proporción de la GP, es decir, el plano de planta de la meseta se relaciona con el plano de alzado de la pirámide de Keops. Las tres grandes pirámides pueden inscribirse en un rectángulo cuyos vértices opuestos serían las pirámides de Keops y Micerinos. Este rectángulo, medido en codos egipcios de 0,5236 metros, tendría un largo de 1.000 x raíz de 3 y un ancho de 1.000 x raíz de 2, siendo la diagonal 1.000 x raíz de 5, formando las tres un único conjunto arquitectónico. Superponiendo ambos planos, pirámide y meseta, la esfinge se ubica exactamente en la entrada de uno de los canales de ventilación.*
Ultimos descubrimientos*:….. Un pasadizo oculto de 9 m de largo y 2,10 m de ancho (7 pies) a unos 7 m sobre la entrada principal en forma de chevron. Otro espacio se detectó en 2017 sobre la Gran Galería de unos 30 m de largo (98,4 pies, siendo 1 m = 3,28 pies) y varios metros de altura.*
Otros datos relacionados:*……..2.500.000 bloques de piedra caliza en 201 (ó 206 ó 207) hileras escalonadas*
Esfinge:*…….Mide exactamente 73,50 m (240 pies) de largo x 14 m de ancho con una altura de 20 m (66 pies). Su cabeza mide 5,20 m, Las estimaciones tienden a mostrar que pesa 20000 toneladas.*
Arca de la Alianza:*…….Se asume que el arca medía 2,5 codos de largo x 1,5 codos de ancho y 1,5 codos de alto. Asumiendo que el codo utilizado era de 0,52 m (52 cm) las medidas en centímetros sería 130 cm de largo (2,5 x 0,52 x 1,30 = 1) y 78 cm de ancho y alto (1,5 x 0,52 /0,78 = 1)*
Las coordenadas del monte Everest *son:* ***27.988358° N 86.925203° E (27° 59´18,05 (ó 09)´´N*** *ó 27° 59´16,26´´ N……..****86° 55´30,73´´E*** *ó 86° 55´30,094´´E…..altura: 8849 m ó 8839 m……. 86º 55′ 30,73″ – 31º 08′ 03,14″ = 55º 47′ 27,59″ Oeste = 55,790997º Oeste. Y esta medida, con una aproximación del 99,993% equivale al perímetro de una circunferencia que tuviera de radio 8,88º = 5.328 estadios (888 x 6).*









Número plástico (p): *p = 1,324717957. Número mórfico de Dom Hans van der Laan, una escala geométrica para objetos espaciales o especie de número de oro espacial. Es la intersección entre una función y = x(3) y una recta y = x + 1 ...es decir, x(3) = x + 1....en un único punto y corresponde a 1,3247179572.... (xn – x – 1 = 0) …….si n = 2 obtenemos Φ el número de oro, si n = 3 la solución es el número plástico. El número áureo es la solución positiva de la ecuación x(2) = x + 1 donde Phi = 1 + Raiz 5/2 = 1,6180339……Número plástico x Número Euler x 100 = 360 (grados)……1,3247 x 2,7183 = 360,09.....277,7778 cr (número asociado a la altura del vértice de la GP).....número plástico (1,3247) x Número Euler (2,7183) = 360,09 (grados)……..360,09 x 27,77778 = 10002,589....es decir, p e x 2,777 = 1000……1000 veces el cubo del número plástico (2,3247) = 888 veces el cuadrado del número Phi (2,618)…….es decir, 1000 p (3) = 888 Phi (2).....1000 veces el cubo del número plástico (2,3247) = 888 veces el cuadrado del número de oro (2.618).....Si Phi + 1 = Phi cuadrado, p + 1 = p(3) (2,324717957). El número plástico más 1 es igual a su cubo. Para Phi, un cuadrado de lado Phi tendrá por superficie Phi + 1 ya que Phi al cuadrado = Phi + 1.....como p(3) = p + 1 un cubo de lado p tendrá por volumen p + 1.....Del número plástico se desprende la Serie de Padován. Así como la Serie de Fibonacci define el número Phi, la Serie de Padován define el número plástico. Para la serie de Fibonacci cada número se consigue sumando los dos anteriores, para la serie de Padován cada número se consigue sumando el antepenúltimo y el anterior a este, es decir, dos números consecutivos resultará en el numero subsiguiente. Asi por ejemplo, en un segmento de la serie .....21, 28, 37, 49, 65, ...21 + 28 = 49 y 28 + 37 = 65……. 432 + 892 = 1324 = número plástico (primeros 4 dígitos) x 1000 (1,324 x 1000 = 1324)…….por otra parte, p(5) = p(4) + 1….si para Phi, Phi – 1 = 1/Phi, para el número plástico p – 1 = 1/p(4)…….1 cr (0,523660630) /0.3953 = p (1,3247).....7550 cr (7550 x 0,5236) = 3953,01……..Este número se obtiene mediante el uso de la proporción áurea y la división en la proporción 2:1*

Euler en la GP:….*e = 2,718281828.....Angulo apotema-semibase = tan (-1) x 280/220 = tan (-1) x 14/11 = 51,842773413°……euler (e) = 2 x 51,842773 / 90 - 51,842773 = 2,717323980. La proporción entre el ángulo de la inclinación en la apotema y la mitad del ángulo en el vértice es muy cercana a la mitad del número (e). La mitad del número (e) se obtiene como la proporción entre el ángulo exacto de la inclinación de la GP (51,84°) y la mitad del ángulo en el vértice (38,16°). El resultado es 1,3585 muy semejante a la mitad del número "e" (1,3591). Al tratarse de un triángulo rectángulo, la suma de los dos ángulos que no son rectos ha de ser igual a 90°....90° - 51,894°....51,84°/38,16° = 1,3585 = e/2. La longitud de la base de 440 cr equivale muy aproximadamente a 100 veces el producto del número Phi (1,6180) por el número "e" (2,71893) = 439,827.....el número "e" puede obtenerse de forma muy aproximada mediante la fracción 87/32 = 2,71875 (exacto: 2,71828182845.....)….el logaritmo neperiano de 1000 veces el número Phi = cuadrado del número "e"...(1000 Phi = e (2) ó "e"(2) = 1000 Phi……La suma de las 4 proporciones esenciales involucradas en le GP : Phi + Pi + e + p = 1,618033 + 3,141592 + 2,718281 + 1,324717 = 8.802623 ……x 50 = 440,13115.*

Medidas de la Tierra:

Superficie:*……..510,1 millones de km cuadrados (510.072.000 km cuadrados).....29,2% tierra y 70,8% agua*
Diámetro ecuatorial:*……12756,28 km (el ecuador se encuentra a 21,5 km mas alejado del centro de la Tierra que los polos)*
Diámetro polar:*….12714 km (12713,55 km)….(7899,98 millas = 12712,2 km)*
Diámetro promedio:*….12742 km ó 12730 km (12000 km según Eratóstenes)….diferencia 42,7 km*
Circunferencia o perímetro ecuatorial:*……40091 km ó 40077 km ó **40075,017 km = 24901,461 mi** (40008 km….ó 2500000 estadios o 40000 km según Eratóstenes, o bien, 24902,18 millas según la GP)……..si 1 milla náutica = 1,15 millas, 24901,461 millas = 21653,44 millas náuticas (21600)*
Distancia al Sol:*….149,6 millones de km……..ó 149.400.000 km o 150.000.000 km (1 Unidad Astronómica equivalente por definición a 149 597 870 700 m)*
Radio ecuatorial*:…..6378,1 km*
Radio polar:*…..6356,8 km……(ó 6.356.521 m)…….**3951** millas exactas (ó **3949,99** ó 3949,83 millas) ó 3959 millas*
Radio Promedio*:……6371 km*
Velocidad de rotación:*…….velocidad en el ecuador: 1666 km/h, en el polo : 0*
Edad:*…..4543 ó 4550 millones de años*
Gravedad:*…….9,80665 m/seg*
Inclinación:*……..23° 51´19´´ respecto al plano de la ecliptica según Ptolomeo (o Eratóstenes 24°) y 7,155° con el ecuador del Sol*
Excentricidad*:……..0,016711233*
Día terrestre:*……en referencia al Sol: 24 hrs……día sidéreo: 23 h 56 min 4 seg*
Año Platónico:*….25780 años o ciclo equinoccial (precesión) por retraso de 1° cada 71 años (72) = 1 diámetro solar por cada 35,5 años*
Perímetro de la órbita:*….930.000.000 km*
Perihelio:*….Punto más cercano del Sol: 147 098 290 km*
Afelio:*…….Punto más alejado del Sol: 152 098 232 km...variación máxima de 1,39% casi imperceptible, entre el afelio y el perihelio*
Promedio distancia al Sol:*……149.598.261 km*
Nutación:*……Vaivén del eje polar por efecto lunar que desplaza el eje polar 9´´ de arco en 18,6 años*
Período orbital sideral:*…….365,256363004 días*
Velocidad orbital media:*……..29,78 km/s (30 km/seg).....107 200 km/h (107.278 km/h).....ó 66610 mi/h*
Radio orbital medio*:……..0,999855 ua.....149 597 870,691 km*
Masa*:…….5,9736×1024 kg*

Volumen:*……..1,08321×1012 km³*
Densidad:**…….****...5,515 g/cm³*
Velocidad de escape:**…….****..11,186 km/s*
Rotación:*……0,99726968 días…….23 h 56 m 4.1 seg (día sideral)*
Inclinación axial:*…..23°26'21" 0,41194*
Presión:*……101,325 kPa (m s. n. m.)*
Temperatura:*….. Mínima 184 K,13 -89,15 °C……..Media 287,2 K,14 14,05 °C……..Máxima 331 K,15 56,7 °C*
Año terrestre*:……..La Tierra completa una órbita alrededor del Sol cada vez que realiza 366,26 giros sobre su eje, lo cual es equivalente a 365,26 días solares o un año sideral…..año sidéreo de 365 días, 6 horas y 9,1626 min*
Inclinación:*…… El eje de rotación de la Tierra se encuentra inclinado 23,4° con respecto a la perpendicular a su plano orbital, donde un* ***Año tropical****:…. 365,24 días solares.*
Velocidad de escape:*……11,19 km/seg ó 40280 km/h donde ve = Raíz de 2G x M/r*
Distancia Tierra-Luna:*……384400 km*
Precesión:*…….1° cada 71 (ó 72) años. Equivale a un diámetro solar por cada 35,5 años*
Luna*:……..*Diámetro 3474,8 km ó 2159,1 millas (¼ del diámetro de la Tierra, 1/81 de su masa). Distancia promedio Tierra-Luna 384400 km ….perigeo: 225622 mi ó 356410' km…..ó 221592 millas, apogeo: 252088 millas (406700 km)…..ó 255948 millas. El alejamiento de la Tierra es de 3,8 cm año. Orbita sinódico o fase, 29 días 12 horas 44 min y 2,78 seg (lunación o mes lunar); sideral 27 días 7 h 43 min 11,5 seg, media 28 días. En grados de arco: 360°/28 = 12° 51´….el tiempo en recorrer ese arco = 12° 51´/360° x 24 x 60 = 51,4 minutos que la Luna retrasa su salida cada día. Inclinación de su eje respecto a la Tierra: 88,3° (casi perpendicular). La Luna tarda 27,32 días en dar una vuelta sobre si misma. Velocidad de 1 km/seg. Retraso de la Luna = 50 min mas tarde cada día (la Tierra retraso de las estrellas de 4 min cada día, 2 h por mes). Cada 18 años y 214 días (18,6 años) se cumple un ciclo. (9,3 x 2). Cuando corresponde a la misma fase se denomina ciclo metónico y ocurre cada 19 años. Ciclos de la Luna: Mes Dracónico: 27 días 5 h 5 min (tiempo que tarda la Luna en pasar 2 veces consecutivas por el nodo ascendente), mes sideral: 27 días 7 h 43 min (rotación de la Luna respecto a las estrellas), mes sinódico: 29 días 12 h 44 min (tiempo en recorrer sus fases), ciclo de Saros: 18 años 10 días y 8 h (6585,3 días) cuando la Tierra y la Luna regresan a la misma posición en sus órbitas), ciclo dracónico: 18 años 214 días (misma posición con distinta fase), ciclo metónico: 19 años (6939,60 días) 19 años tropicales corresponden a 235 meses sinódicos según períodos orbitales de la Tierra y la Luna. La órbita lunar está inclinada respecto a la eclíptica en 56° 8´13´´. Un eclipse total en el mismo punto terrestre sucede una vez cada 200 o 300 años.
Sirio:…..A 8,7 años luz es una estrella binaria compuesta de dos estrellas blancas orbitando entre sí a una distancia de unas 20 ua (unos 3·109 km) y un periodo de cincuenta años. Magnitud aparente -1,46, magnitud absoluta 1,42. Sirio A tiene una masa aproximada de 2,02 veces la del Sol, que es de 1,9891 x 10(30) kg. El radio de Sirio A, 5,936±0,016 y velocidad de rotación de 16 km/seg.,…...Sirio B es la enana blanca más cercana a la Tierra. Tiene una masa prácticamente igual a la de nuestro Sol. La magnitud aparente de Sirio B es de 8,30. Su magnitud absoluta de 11,18. Se especula la existencia de Sirio C, mas pequeña. El ciclo sotíaco es el periodo de 1461 años de 365 días exactos del calendario egipcio, en el juliano son 1460 años de 365,25 días.

Datos de los planetas:

Planetas	***Tamaño (Diámetro)***	***Radio ecuatorial***	***Distancia al Sol (km.)***	***Lunas***	***Periodo de Rotación***	***Órbita***	***Inclinación del eje***	***Inclinación orbital***
MERCURIO	*4.880 km.*	*2.440 km.*	*57.910.000*	*0*	*58,6 dias*	*87,97 dias*	*0,00 º*	*7,00 º*
VENUS	*12.104 km.*	*6.052 km.*	*108.200.000*	*0*	*-243 dias*	*224,7 dias*	*177,36 º*	*3,39 º*
LA TIERRA	*12.756 km.*	*6.378 km.*	*149.600.000*	*1*	*23,93 horas*	*365,256 dias*	*23,45 º*	*0,00 º*
MARTE	*6.794 km.*	*3.397 km.*	*227.940.000*	*2*	*24,62 horas*	*686,98 dias*	*25,19 º*	*1,85 º*
JÚPITER	*142.984 km.*	*71.492 km.*	*778.330.000*	*16*	*9,84 horas*	*11,86 años*	*3,13 º*	*1,31 º*
SATURNO	*108.728 km.*	*60.268 km.*	*1.429.400.000*	*18 **	*10,23 horas*	*29,46 años*	*25,33 º*	*2,49 º*
URANO	*51.118 km.*	*25.559 km.*	*2.870.990.000*	*15*	*17,9 horas*	*84,01 años*	*97,86 º*	*0,77 º*
NEPTUNO	*49.532 km.*	*24.746 km.*	*4.504.300.000*	*8*	*16,11 horas*	*164,8 años*	*28,31 º*	*1,77 º*
PLUTÓN	*2.320 km.*	*1.160 km.*	*5.913.520.000*	*1*	*-6,39 días*	*248,54 años*	*122,72 º*	*17,15 º*

Cuerpo celeste	Diámetro ecuatorial (Tierras)	Volumen (Tierras)	Masa (Tierras)	Densidad (Terrestre)	Radio orbital (UA)	Periodo orbital (años)	Periodo de rotación (días)
Tierra	12756.2 km	$1{,}08321\times10^{12}$ km³	$5{,}9736\times10^{24}$ kg	$5.515x10^{12}$kg/ km³	$149.59x10^{6}$ km	1	1
Sol	109	1294037.40	332 950	0.257	0	0	25-35
Mercurio	0.382	0.056	0.06	1.071	0.38	0.241	58.6
Venus	0.949	0.854	0.82	0.96	0.72	0.615	-243
Tierra N	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Marte	0.53	0.149	0.11	0.738	1.52	1.88	1.03
Júpiter	11.2	1403.85	318	0.227	5.20	11.86	0.414
Saturno	9.41	832.6	95	0.114	9.54	29.46	0.426
Urano	3.98	62.997	14.6	0.232 0.234	19.22	84.01	0.718
Neptuno	3.81	55.264	17.2	0.311	30.06	164.79	0.671
Plutón	0.186	0.003	0.0021	0.7	29.67-48.83	248.53	6.375

Formulas básicas:

Circunferencia del círculo*:…….Diámetro x Pi*
Perímetro o circunferencia de una esfera*:……..2 Pi x r*
Area de un círculo:*……..Pi x r al cuadrado*
Volumen de una esfera*:……..4/3 Pi x r al cubo*
Superficie de una esfera*:……..4 Pi x r al cuadrado*
Area de un triángulo*:……b x h/2*
Número rectangular:….*..n = m(m + 1)*
Número perfecto*:……..2(n - 1) x (2(n) – 1).....ejemplo: para n = 5...2(5 - 1) x (2(5) – 1) = 496.....primeros 4 números perfectos: 6, 28, 496, 8128…….....se genera un número perfecto par siempre que 2(n) – 1 es primo.*
Número tetraédrico:*……T(n) = 1/6 n (n + 1) (n + 2)……1, 4, 10, 20, 35, 56, 84, 120, 165, 220, 286, 364, 455, 560, 680, 816, 969*
Números tetraédricos centrados*:….primeros números:…1, 5, 15, 35, 69, 121, 195, 295, 425, 589, 791, 1035, 1325, 1665, 2059, 2511..*
Número estrella:*…..1 + 6n (n – 1)……ejemplo: número estrella 7 = 6 x 7 x (7 – 1) + 1 = 253….Primeros 25 números estrella: 1 , 13 , 37 , 73 , 121 , 181 , 253 , 337 , 433 , 541 , 661 , 793 , 937 , 1,093 , 1261 , 1441 , 1633 , 1837 , 2053 , 2281 , 2521 , 2773 , 3037 , 3313 y 3601*
Número piramidal cuadrado*:…..2n³ + 3n² + n / 6…ó…. n(n + 1) (2n + 1) / 6.....(representa una pirámide con una base de cuatro lados).....Los primeros números piramidales cuadrados son: 1, 5, 14, 30, 55, 91, 140, 204, 285, 385, 506, 650, 819…*
Número pentagonal:*…..n(3n – 1)/2….primeros números pentagonales: 1, 5, 12, 22, 35, 51, 70, 92, 117, 145, 176, 210, 247, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300….*
Números triangulares centrados:*……a(n) = 3n(n-1)/2 + 1**….** primeros números:….1, 4, 10, 19, 31, 46, 64, 85, 109, 136, 166, 199, ...*
Números cuadrados centrados:…..*2*n*(n+1)+1….. primeros números:…..1, 5, 13, 25, 41, 61, 85, 113, 145, 181, 221, 265, ...*
Números pentagonales centrados:*……(5n^2+5n+2)/2……primeros números:….. 1, 6, 16, 31, 51, 76, 106, 141, 181, 226, 276, 331, ...*
Números hexagonales centrados:…….*3*n*(n+1)+1…… primeros números:……1, 7, 19, 37, 61, 91, 127, 169, 217, 271, 331, 397……. (diferencia de cubos consecutivos)*
Números heptagonales centrados:…….. *primeros números:……1, 8, 22, 43, 71, 106, 148, 197, 253, 316, 386, 463, ...*
Número octogonal centrado:*……(2n – 1)²……primeros números: 1, 9, 25, 49, 81, 121, 169, 225, 289, 361, 441, 529, 625, 729, 841, 961, 1089…..son los cuadrados impares*
Números nonagonales centrados *1, 10, 28, 55, 91, 136, 190, 253, 325, 406, 496, 595, …….figuran todos los números perfectos pares excepto el 6*
Número octogonal*:……3n² – 2n……..primeros números: 1, 8, 21, 40, 65, 96, 133, 176, 225, 280, 299, 341, 408, 481, 560, 645, 736, 833, 936…..*
Número heptagonal:*……n(5n – 3)/2….primeros números: 1, 7, 18, 34, 55, 81, 112, 148, 189, 235……*
Número hexagonal:….*..2n(2n – 1)/2…..primeros números: 1, 6, 15, 28, 45, 66, 91, 120, 153, 190….*
Número nonagonal:….*...n(7n – 5)/2……..primeros números: 1, 9, 24, 46, 75, 111, 154, 204, 261, 325…..*
Número práctico:*…..todo entero comprendido entre 1 y 42 puede obtenerse sumando algunos de los divisores de este último (sin repetirlos). Los primeros números prácticos son: 1, 2, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 20, 24, 28, 30, 32, 36, 40, 42, 48, 54, 56, 60, 64, 66, 72...*
Número de Catalan:*……(2n)! / (n + 1)! n!……primeros números: 1, 2, 5, 14, 42, 132, 429, 1430, 4862, 16796, 58786, 2208012, 742900...*
Terna pitagórica*:……a(2) + b(2) = c(2) …….primeras 5 ternas: …..3, 4, 5…….5, 12, 13……7, 24, 25 …….8, 15, 17……..9, 40, 41*
*Para número impar por ejemplo **3**, 4, 5……las formula es n, n(2) – 1 /2, n(2) + 1 /2……Para número par por ejemplo **8**, 15, 17…..la fórmula es 2n, n(2) – 1, n(2) + 1….En el caso del triángulo de Kepler, se cumple con el teorema de Pitágoras a(2) + b(2) = c(2), donde Phi(2) o hipotenusa = Raíz Phi(2) o cateto largo + 1(2) o cateto corto, en el triángulo 1 + Phi = Phi(2)….. se puede destacar también la "casi pitagórica" de irracionales: Phi(2) + e(2) = Pi(2) = 2,71(2) + 1,61(2) = 3,14(2) = 7,34 + 2,59 = 9,93 .....9,85 de ser un triángulo pitagórico ya que 3,14 (2) = 9,85*
Sumatoria dígitos de un número*: n/2 x n + 1……. ejemplo, 1 al 10 (1 + 2 + 3….10) = 10/2 x 10 + 1 = 5 x 11 = 55*
Diagonal de un cuadrado o rectángulo:*……d(2) = a(2) + b(2) donde d =Raíz de a(2) + b(2) ó raíz de la suma de los lados al cuadrado. Si el lado mide 6, d(2) = 6(2) + 6(2) donde d = 6 Raíz de 2*
Número Fibonacci: *…….f(n) = Phi(n) -- (1 – Phi)(n)/Raíz 5*
Número triangular*:……..n (n + 1)/2…….primeros números: 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28, 36, 45, 55…….*
Número totient:….*Cantidad de números coprimos (no tienen ningún factor primo en común) con (n) ejemplo:*
$\varphi(20) = \varphi(2^2 5^1) = 2^{2-1}(2-1)\,5^{1-1}(5-1) = 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 4 = 8.$
Totientes perfectos:*……es un número entero que es igual a la suma de sus totientes iterados. Primeros números: ….3, 9, 15, 27, 39, 81, 111, 183, 243, 255, 327, 363, 471, 729, 2187, 2199, 3063, 4359, 4375,*
Número de Mersenne: *Los 10 primeros números de Mersenne son: 1, 3, 7, 15, 31, 63, 127, 255, 511 y 1023. De ellos, son primos los números: 3, 7, 31 y 127 donde Mn = 2(n) - 1*
Números primos de Mersenne:*…..Primeros números:…..actualmente se conocen 41 números de Mersenne, los primeros son: .2, 3, 5, **7, 13**, 17, 19, 31, 61, 89, 107, 127, 521, 607, …….donde p = 2(n) – 1……3, 7, 31, 127, **8191**, 131071, 524287……Ejemplo: 2(13) – 1 = 8191*
Números primos:*…….2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101….cualquier número no primo (compuesto) puede escribirse como producto de números primos (Ej: 70 = 2 x 5 x 7)*
Phi *= Raíz 5 x 0,5 + 0,5)*
Número cíclico:……..*..(p) = 10(p – 1) – 1 / p…….donde p = n.º primo ej: para p=7…..10(6) – 1 = 999999…./7 = 142857……primeros valores para p = 7, 17, 19, 23, 29, 47, 59, 61, 97, 109……el primo 7 genera un número cíclico de 6 cifras, el primo 17389 genera 17388 dígitos.*
Área del cilindro: …….*2 π r (r+h)*
Área del cono: *……..π r² + π r g*
Área de la esfera: *……..4 π r²*
Volumen de un cilindro recto de radio r y altura h*: ……..V = π r² h*
Volumen de un cono recto de radio r y altura h: *……..V = π r² h / 3*
Area hexágono*: (L(2) Raíz 3 /4) x 6*
Radian *= 180°/Pi…..el ángulo de la circunferencia = longitud del arco/ radio…..el ángulo completo = circunferencia (2 Pi r)/r = 2 Pi rad*
Minuto de arco a minuto de tiempo*:……arcmin/15 = min t°…….minuto de t° a arcmin: …..1 min t° = 15 arcmin*
Decimal a sexagesimal:*…….Por ejemplo 121,135°:……121°…….135 x 60 = 8,1……..= 8¨……0,1 x 60 = 6´´….= 121° 8´ 6´´*
Sexagesimal a decimal:*……..grados + minutos/60 + segundos/3600……..121 + 0,0016 + 0,1333 = 121,135°*
Calculo de combinación (nCr):…….*total de artículos = 24…..artículos elegidos = 2……combinación = 24C2 = 24 x 23/ 2 x 1…..24C3 = 24 x 23 x 22/ 3 x 2 x 1 = 12144/6 = 2024……..5C3 = 5 x 4 x 3/ 3 x 2 x 1 = 60/6 = 10……..n!/r!(n-r)!…….ejemplo: número de formas en que se mezclan 5 colores tomándolos de 3 en 3 = 5C3 = 5 x 4 x 3/3 x 2 x 1 = 60/6 = 10…..ó……. 5!/3! x 2! = 5 x 4 x 3 x 2 x 1/ (3 x 2 x 1) (2 x 1) = 120/6 x 2 = 10*

Segundo sexagesimal*: Segundo sexagesimal, segundo de arco o arcosegundo es una unidad de medida angular. Su valor equivale a 1/60 del minuto de arco y a 1/3600 del grado sexagesimal. Un minuto de arco, arcminute (arcmin), expresado mediante el símbolo ', es una unidad angular que mide 160 de un grado. Dado que un grado es 1360 de un giro (o rotación completa), un minuto de arco es 121,600 de un giro completo. La conversión de minutos de tiempo a minutos de arco es: 1 min tiempo = 15 min arco (P.ej 96 min de tiempo = 1440 min arco = 96 x 15). Un grado se define como 1/360 de un círculo, de manera que un arcmin es 1/21600 del arco de un círculo o π/10800 radianes….1° = 60´….360° = 21600´ (360 x 60). Un grado (un grado de arco), denotado generalmente por °(el símbolo de grado), es una medición*

de ángulo plano, que representa 1/360 de una rotación completa. Un grado es equivalente a π/180 radianes. Para un ángulo α, medido en grados, la longitud en radianes es α/180° × π, siendo la longitud de arco igual a (α/180°)πr. La longitud del arco (L) en una circunferencia, sabiendo el radio (r) y el ángulo (θ) que forman los dos radios, es: L = r • θ con el ángulo en radianes.

El radián *mide el ángulo presentado como central a una circunferencia y su medida es igual a la razón entre la longitud del arco que comprende de dicha circunferencia y la longitud del radio, es decir, mide la cantidad de veces que la longitud del radio traza ese determinado arco en la circunferencia. Un radián es la unidad de medida de un ángulo con vértice en el centro de un círculo cuyos lados son cortados por el arco de la circunferencia, y que además dicho arco tiene una longitud igual a la del radio. El ángulo formado por dos radios de una circunferencia, medido en radianes, es igual a la longitud del arco que delimitan los radios dividida entre el radio; es decir, θ = s/r, donde θ es el ángulo, s es la longitud de arco, y r es el radio. Por tanto, el ángulo completo, que subtiende una circunferencia de radio r, medido en radianes, es: ….Circunferencia = Perímetro/r = 2Pi x r/r = 2Pi Rad. Para mediciones mas precisas se utilizan los milisegundo de arco o microsegundo de arco, etc. La equivalencia entre grados sexagesimales y radianes es: π rad = 180°. Por tanto 1 radián = 57,29577951… grados sexagesimales y 1 grado sexagesimal = 0,01745329252… radianes. Un radián es la unidad de medida de un ángulo con vértice en el centro de un círculo cuyos lados son cortados por el arco de la circunferencia, y que además dicho arco tiene una longitud igual a la del radio. El ángulo formado por dos radios de una circunferencia, medido en radianes, es igual a la longitud del arco que delimitan los radios dividida entre el radio; es decir, θ = s/r, donde θ es el ángulo, s es la longitud de arco, y r es el radio. Por tanto, el ángulo completo, que subtiende una circunferencia de radio r, medido en radianes, es: ángulo θ de la circunferencia = L circunferencia/r (radio) = 2 Pi r/r = 2 Pi rad.*

El ***parsec*** *es una unidad astronómica de longitud, igual a la distancia de un cuerpo celeste desde el que se viera el semieje mayor de la órbita terrestre con un ángulo de un segundo de arco. Equivale a 3,26 años luz. Un objeto visto a unas 206.265 veces su diámetro forma un segundo de arco. Un parsec es una medida de distancia que se define como la distancia a la que debería estar un objeto de una unidad astronómica de diámetro, para que al ser observado mostrara una paralaje de un arcosegundo. En sentido estricto parsec se define como la distancia a la que una unidad astronómica (ua) subtiende un ángulo de un segundo de arco (1"). En otras palabras, una estrella dista un parsec si su paralaje es igual a 1 segundo de arco. De la definición resulta que: 1 parsec = 206.265 ua = 3,2616 años luz = 3,0857 × 1016 m.*

Cubo Rubik: *Un cubo de Rubik tiene un núcleo, ocho cubos de esquina y 12 cubos de borde. La matemática inmediata que se debe hacer con esos números es la cantidad total de formas en que puedes mezclar en un cubo de Rubik: 43.252.003.274.489.856.000. Escrito de una manera más matemática, ese número es 3(8) 8! x 2(12) 12! /12…….Hay 3(8) 8! x 2(12) 12! maneras de colocar los cubitos en el cubo, pero solo una de cada 12 de ellas puede llevar a solucionar un cubo. Por tanto 3(8) 8! x 2(12) 12! /12 es la cantidad de formas en las que se puede mezclar un cubo de Rubik, sin tener que romperlo…..3(8) cuenta todas las formas en que se pueden girar los cubos de las ocho esquinas. Un cubo de esquina puede caber en su ranura rotado de tres maneras diferentes. Eso es un factor de 3 para cada uno de los ocho cubos de esquina, por lo que se multiplican por 38. A continuación es donde va cada cubito de esquina. Hay ocho ranuras de esquina, por lo que el primer cubito de esquina tiene ocho opciones. El segundo cubo de esquina tiene siete opciones, el siguiente a la izquierda seis, y así sucesivamente, hasta el último cubo de esquina, que debe ir en la última ranura de la esquina. Eso produce el cálculo 8*7*6*5*4*3*2*1 El primer fragmento 3(8) 8! cuenta todas las formas en que los cubos de esquina pueden caber en el cubo. El 38 es su orientación, mientras que el 8 es su ubicación…..El siguiente fragmento, 2(12) 12!, es la misma idea, pero ahora para los bordes. Los bordes solo tienen dos orientaciones, por lo que los 12 tienen un total de 212 mezclas de orientaciones. Luego hay 12 ubicaciones, por tanto 12 es la cantidad de formas en que pueden ir a esos lugares. No importa lo muy revuelto que parezca un cubo de Rubik, siempre está a 20 pasos de resuelto. El número de posiciones que requieren exactamente un movimiento para ser resuelto es 18. Eso es fácil de calcular: hay seis caras y tres formas de girar cada una. Cuántos cubos están exactamente a dos o tres movimientos de resueltos no es difícil de calcular para los matemáticos, los números más altos se vuelven difíciles. El conocimiento actual sube a 15; se sabe exactamente cuántas posiciones están a 15 movimientos de resolver el cubo, pero no exactamente cuántas para 16 a 20 movimientos.*

Ciclo Sótico: *El calendario egipcio se basaba en ciclos lunares (de treinta días) y en el ciclo sótico, cuando Sirio aparecía en el firmamento alrededor del 19 de julio, casi en el solsticio de verano. El ciclo sotíaco (de Sotis, el nombre griego de la diosa egipcia Sopdet, personificación de la estrella Sirio) es un periodo de aproximadamente 1460 años provocado por la traslación anual de la observación del orto heliaco de Sirio (el orto helíaco de una estrella es su primera aparición por el horizonte este después de su período de invisibilidad). Según O. Muck, los egipcios tuvieron que cambiar el calendario estelar (sidéreo) de 365,2563 días por otro solar (trópico) de 365,2422 días. Keops introdujo otro que añadía 1 día extra cada 4 años para compensar la diferencia. El año sótico se retrasaba 1 día cada 4 años de forma que cada día del calendario civil coincidiera con el nuevo año al transcurrir un período de 365 x 4 = 1460 años. Estros calendarios coincidieron los años 140 DC, 1320 AC, 2780 AC y 4240 AC Había tres calendarios egipcios: civil, tropical y sótico y otros dos mas. Según A. Pochan los egipcios agregaban un sexto día intercalado cada 25 años (ciclo de Apis) y otro cada 500 años (ciclo del Fénix) que daban aún mayor exactitud. 20 ciclos de Apis (365 x 25 + 6) x 20 + 1 = 182621 días….500 años gregorianos = 182621,0994 días. Se habla de ciclos aún mayores, 25 ciclos de 1461 años que se extienden por 36525 años……1460 años (sótico) = 1471 años (civil). Hubo 3 ciclos: 365 x 4 = 1460……1460 x 25 = 36500….y 36500 5 = 182500 años. El ciclo sótico (Sirio) era de 365,25 días……1460 "pasos" del ciclo sótico se subdivide en 25 pulgadas y éstas en otras 5 pulgadas. 1460 pasos = codo sagrado de Newton y Smith, 100 pasos = un lado del acre inglés.*

La unidad astronómica *(AU) es una unidad de longitud igual, por definición, a 149 597 870 700 m, que equivale aproximadamente a la distancia media entre la Tierra y el Sol. Esta definición está en vigor desde la asamblea general de la Unión Astronómica Internacional (UAI) del 31 de agosto de 2012, en la cual se dejó sin efecto la definición "gaussiana" usada desde 1976, que era «el radio de una órbita circular newtoniana y libre de perturbaciones alrededor del Sol descrita por una partícula de masa infinitesimal que se desplaza en promedio a 0,01720209895 radianes por día. En la asamblea general de la Unión Astronómica Internacional de agosto de 2012 en Pekín se resolvió dejar sin efecto la definición gaussiana y darle a la unidad astronómica el valor actual de 149 597 870 700 metros…..1 ua = 149 597 870 700 metros = 149 597 870,7 kilómetros……1 ua = 499,0047838362 segundos luz ≈ 8,317 minutos luz. Las distancias medias de algunos planetas o estrellas en UA son: Mercurio 0,39….Venus 0,72… ..Marte 1,52…..Júpiter 5,20……Satrurno 9,58…..Plutón 39,3…..Próxima Centauri (estrella mas cercana) 268000…..Esfera de Hill (máximo alcance del campo gravitatorio del Sol) 230000…..Sirio 544000…..Betelguesse 40.663.000…..Centro galáctico 1.700.000.000…..1 año luz 63241……1 Parsec 206265.*

Relación de Pi y Phi y con la GP:….. *Pi = Ø²* x 6/5 equivalente a *1,2 Phi(2) = 1,2 x 1,6180 x 1,6180* = 2.618 x 6/5 = 3.1415……..*2,618 (Phi cuadrado)/5 x 6 = 3,1416 donde 2,618/5 = 0,5236 (1 codo real)……..*Raíz de Phi = Raíz de 1,618033988749...= 1,272019649513717 donde Raíz de Phi x Raíz de Phi = 1,272….x 1,272 (altura GP ± = 4/Pi)…....= (Phi)……...1 cr (codo real) x 5 = Phi(2)……...(0,5236 x 5 = 2,618), 1 cr = Phi(2) x 0,2 (2,618 x 0,2), 1 cr = Phi(2)/5….x 6 = Pi…….Pi – Phi(2) = 1 cr…...En una pirámide de semibase = 1 y apotema Phi, la altura es Raíz Phi ± = 4/Pi = 1,27…….Pi – Phi(2) = 1 cr…….3.1416 – 2.618 = 0.5236……Pi/2 = 2/Raíz Phi, donde Pi x Raíz Phi = 4 (3,996167586….)……..1 codo real egipcio de 0,5236 m = 3,1416 (Pi) – 2,618 (Phi al cuadrado)……La base de la GP. es un

cuadrado cuyo perímetro = circunferencia de un círculo que tiene por radio la altura de la pirámide…...Pi/2 = 2/Raíz Phi….Pi = 4/Raíz Phi….perímetro = circunferencia = 1760. En la serie Fibonacci 21, 34, 55, si se toma 21 como diámetro de un círculo, su circunferencia = 55 x 6/5 que da a la GP un valor Pi de 22/7 = 3,14285, mientras más alta la serie mas exacto el valor de Pi.. En la serie 144, 233, 377, 610...un diámetro de 144 da una circunferencia de 377 x 6/5 con un valor de Pi de 3,1415….un diámetro 233 da una circunferencia de 610 x 6/5 con un valor de Pi = 3,1416, etc.……**3,1416 – 2,618 = 0,5236 (P i- Phi(2) = 1 cr…….**Raíz Phi ± = 4/Pi (22/7)….en un círculo cuyo diámetro es dos veces la distancia de la diagonal de la base de la GP y la mitad del lado = 515,154 m (la hipotenusa del triángulo de catetos 230,384 y 115,192 m), por lo tanto el perímetro del círculo es 515,154 m x Pi = Phi…..3,1416 (Pi) – 2,618 (Phi al cuadrado) = 0,5236

Golden Pi:…….Se menciona al "verdadero valor de Pi" como el resultado de 4/√φ = 4/1,272019649513717….= **3,144605511029693144**…..(Jain 108)…...√φ = 1,272019649514065…….2 x √φ = 2,544039299028138..= 1 pulgada…..si 1 pie = 12 pulgadas, 24 √φ = 30,528471588337656 cm…..1 codo solon = 40 veces √φ = 50.88078598056276 cm…….= 2 veces √φ x 20 = 20 pulgadas…..…..1 codo saylen = 50 √φ = 63.60098247570345 cm...Si 1 codo de Saylen se divide en 25 unidades de medida iguales, entonces se pueden derivar 25 pulgadas porque 1 codo de Saylen = 25 pulgadas (63.60098247570345 cm.) y un codo solon = 20 pulgadas (50.88078598056276 cm)……y donde 1 pulgada = 2,544039299028138 cm (2 x √φ)…….Si la longitud de la arista más corta de un triángulo rectángulo de Kepler = 1, entonces la hipotenusa del triángulo rectángulo de Kepler = la proporción áurea = √5 + 1/2 = φ = 1,618033988749895 según el teorema de Pitágoras. La proporción áurea en trigonometría = cos 36° x 2 = 1.618033988749895. Si la longitud del borde más corto de un triángulo rectángulo de Kepler = 1, entonces la longitud del segundo borde más largo del triángulo rectángulo de Kepler es la raíz cuadrada de la proporción áurea = √φ = 1,272019649514069 según el teorema de Pitágoras. El ancho de la base cuadrada de la GP = 756 pies. Si la longitud del borde más corto de un triángulo rectángulo de Kepler = 1 pie y luego la longitud del segundo borde del triángulo rectángulo de Kepler x 378 veces iguales, el resultado = altura de la GP = 378 veces √φ = 480.823427516318082 pies. Si la longitud del borde más corto de un triángulo rectángulo de Kepler = 1 pie y luego la hipotenusa del triángulo rectángulo de Kepler se multiplica 378 veces iguales, el resultado será la altura inclinada de la GP = 378 veces φ = 611.61684774746031 pies. Si la longitud del borde más corto de un rectángulo de proporción áurea = √5 + 1/2 = φ = 1,618033988749895 = 1 pie y luego la diagonal de la proporción áurea = √5 + 1/2 = φ = 1.618033988749895 el rectángulo se multiplica 378 veces iguales el resultado será la altura del borde de la GP = 378 veces = Cos 18° x 2 = 1.902113032590307 = 718.998726319136046 pies. Cos 18° x 2 = 1.902113032590307. Cos 18° x 2 = 1,902113032590307 al cuadrado = φ más 2 = 3,618033988749895. Si la longitud del borde más corto de un triángulo rectángulo de Kepler = 1 pie = 24 veces √φ = 30,528471588337656 cm, entonces la longitud del segundo borde más largo de ese triángulo rectángulo de Kepler = 38,832815729997479 cm. 24 veces √φ = 30,528471588337656 cm raíz cuadrada de la proporción áurea = √φ = 1,272019649514069 = 38,832815729997479 cm. 1 pie = 24 x √φ = 30.528471588337656 cm x raíz cuadrada de la proporción áurea = √φ = 1.272019649514069 = 38.832815729997479 cm x 378 = la altura de la GP = 14675.839403 cm La altura de la GP = 14678,804345939047062 cm /24 veces √φ = 30,528471588337656 cm = la altura de la GP = 480,823427516318088 pies. 378 veces √φ = 1,272019649514069 = 480,823427516318088. Si la longitud del borde más corto de un triángulo rectángulo de Kepler = 1 pie = 24 veces √φ = 30,528471588337656 cm, entonces la hipotenusa de ese triángulo rectángulo de Kepler = 49,39610465451582 cm. 24 veces √φ = 30,528471588337656 cm por la proporción áurea = √5 + 1/2 = φ = 1,618033988749895 = 49,39610465451582 cm. 1 pie = 24 veces √φ = 30.528471588337656 cm tiempos de la relación dorada = √ 5 + 1/2 = φ = 1.61803988749895 378 = 49.39610465451582 cm 378 = Slant la altura de la GP. La altura inclinada de la GP = 18671,727559406979971 cm /24 veces √φ = 30,528471588337656 cm = la altura inclinada de la GP = 611,61684774746031 pies. 378 veces √φ = 1,272019649514069 = 611,61684774746031. • Si la longitud del borde más corto de una proporción áurea = √5 + 1/2 = φ = 1,618033988749895 rectángulo = 1 pie = 24 veces √φ = 30,528471588337656 cm, entonces la longitud de la diagonal de esa proporción áurea = √5 + 1/2 = φ = 1,618033988749895 rectángulo = 58,068603673239965 cm. 24 x √φ = 30,528471588337656 cm x cos 18° x 2 = 1,902113032590307 = 58,068603673239965 cm. Cos 18° x 2 = 1,902113032590307 al cuadrado = φ + 2 = 3,618033988749895. 1 pie = 24 veces √φ = 30,528471588337656 cm veces = cos 18° x 2 = 1,902113032590307 = 58,068603673239965 cm veces 378 = la altura del borde de la GP = 21948,434206 cm La altura del borde de la GP = 21949.932188484706835 cm / 24 veces √φ = 30.528471588337656 cm = la altura del borde de la GP = 718.998726319136046 pies. 378 x cos 18° x 2 = 1,902113032590307 = 718,998726319136046. Cos (18) grados x 2 = 1.902113032590307. Cos 18° x 2 = 1,902113032590307 al cuadrado = φ + 2 = 3,618033988749895. Se puede crear un triángulo rectángulo de Kepler a partir de la construcción de un rectángulo de proporción áurea = √5 + 1/2 = φ = 1,618033988749895 usando compás y regla y, obviamente, un marcador para la superficie de dibujo. La cantidad de días en un año solar = 4/√φ x 7920 x 5280/(10 ^ 3 x 360) = 365.277376161209156. La cantidad de días en un año solar = 4/√φ = 3,144605511029693144 veces 7920 veces 5280/(10 ^ 3 veces 360) = 365,277376161209156. La circunferencia ecuatorial del planeta Tierra = 10 ^ 3 veces 360 veces 365,277376161209156 = 131499855,41803529616 pies. La circunferencia ecuatorial del planeta Tierra = 4/√φ = 3,144605511029693144 veces 7920 = 24905,275647355169727 mi terrestres. 131499855.41803529616 pies / 86400 = la mitad del perímetro del zócalo de la GP = 1521.989067338371483 pies. La mitad del perímetro del zócalo de la GP por 86400 también = circunferencia ecuatorial del planeta Tierra = 131499855.41803529616 pies. 484/√φ x 2 = el ancho del zócalo de la GP = 760.99453366918572 pies. La mitad del ancho del zócalo de la GP = 380.49726683459286 pies x √φ = 484 pies. 484/√φ veces 2 veces 2 veces 86400 = 131499855,41803529616 pies. 131499855.41803529616 pies / 5280 = El perímetro del zócalo de la GP = 484/√φ x 8 = 3043.978134676742966 pies. 484 pies /√φ x 8 = 3043.978134676742966 pies x 12 = 24905.275647355169727 millas terrestres. 24905.275647355169727 mi terrestres / 7920 mi terrestres = Golden Pi = 4/√φ = 3.144605511029693144. Hay 929,28 m en el perímetro cuadrado del zócalo de la GP. 484/√φ x 8 = 3043,978134676742966 x 12 = 36527,737616120915592 / 100 = la cantidad exacta de días en un año solar = 365,277376161209156. El diámetro ecuatorial de nuestro planeta Tierra = 41817600 pies. 41817600 pies / 86400 = la altura de la GP = 378 veces √φ = 480.823427516318082 pies + la altura del zócalo de la GP = 3.176572483681918 pies. 10 ^ 3 x 360 x 484/(√φ) x 8 x 12/(100) = 131499855.41803529616 pies. La altura de la GP es 378 veces √φ = 480.823427516318082 pies. El ancho de la base cuadrada de la GP = 756 pies. El perímetro de la base cuadrada de la GP = 3024 pies. 9! = 362880. A 10° de latitud, la longitud de 1° es 9! = 362880 pies. La cantidad de pulgadas en el perímetro del cuadrado de la GP = 36288……... 36288 x 10 = 362880. El ancho de la base cuadrada de la GP = 756 pies. El perímetro de la base cuadrada de la GP = 3024 pies. Hay 36288 pulgadas en el perímetro de la base cuadrada de la GP. 3024 x 12 = 36288…….756 x 4 x 12 = 36288. 9!/10 = 36288……..interesante……..…Golden Pi en la GP: Si Pi (3,14159265)/6 = 1 cr de 0,52360679 m,…... 1 cr Golden Pi = Golden Pi (3,144605511)/6 = 0,52410091 m….asumiendo las medidas de la GP como altura = 280 cr, lado = 440 cr y apotema = 356 cr, las medidas golden pi serían: altura = 280 x 0,52410091 = 146,74 m, el lado = 440 x 0,52410091 = 230,60 m y la apotema = 356 x 0,52410091 = 186,57 m v/s las medidas originales de 146,59 m, 230,36 m y 186,36 m respectivamente utilizando Pi tradicional (3,14159265..). Habrá que demostrar si estas cifras se corresponden a la realidad, es decir, a las cifras correctas de la GP al utilizar Pi o Golden Pi y si se corresponden (in situ) a las medidas reales y originales de la GP.

Correlación de medidas de la GP: *Muchas medidas encajan perfectamente en el total de números redondos o fracciones exactas para la base y el apotema de la GP porque todas ellas son fracciones de 1° geográfico exacto de latitud o de longitud del ecuador. Por lo tanto la GP es un auténtico paradigma de medidas y un modelo a escala del hemisferio septentrional (P.Tompkins)*

Apotema	***Base***
616 pies egipcios de 300 mm	*770 pies egipcios*
600 píes griegos o geográficos de 0,308 m	*750 pies egipcios*
500 remen de 0,3696 m	*625 remen*
400 codos geográficos de 0,462 m	*500 codos geográficos*
352 codos reales de 0,525 m	*440 codos reales*
320 *pyk belady* de 0,5775 m	400 *pyk belady*
275 yardas megalíticas de 0,84 m	220 yardas megalíticas
100 brazas de 1,848 m	125 brazas
60 decápodos o varas de 10 pies	75 decápodos
40 varas de 15 pies	50 varas de 15 pies
6 pletros (medida de 100 pies)	7,5 pletros
1 estadio de 600 pies (0,308 m)	11/4 estadio
1/10 milla o minuto angular	⅛ milla o minuto

1/600 de grado geográfico 1/480 de gr4ado

Los constructores de la GP dieron a su base una longitud correspondiente a la distancia que recorre la Tierra en ½ segundo de tiempo de rotación. Esto convierte al cubo y al pie doblemente en unidades conmensurables de la Tierra: el codo = 1/1000 de segundo de tiempo, y el pie = 1/100 se segundo de arco.
Relación del antiguo pie egipcio de 0,308 m y de sus múltiplos con la circunferencia de la Tierra:;
En la circunferencia hay:…….…….....129.600.000 pies
360°…….…… . .de 360000 pies
3600 eschoenios egipcios grandes…….…….de 36000 pies
21600 millas…….…….....de 6000 pies
1.296.0009 pletros…….……..de 100 pies
2.160.000 eschoenios (juncos)…….……de 60 pies
8.640.000 cannes (bastones)…….……...de 15 pies (1 codo)
12.960.000 decápodos…….……de 10 pies
21.600.000 brazas…….……...de 6 pies
86.400.000 codos…….……....de ½ pies
129.600.000 pies…….…….de 1 pie
518.400.000 palmos…….……de ¼ de pie
2.073.600.000 dedos……de 1/16 de pie

	Base	**Perímetro**	**Apotema**
Pie egipcio de 0,300 m	*717*	*3080*	*616*
Pie griego o geográfico de 0,308 m	*750*	*3000*	*600*
Codo griego o geográfico de 0,462 m	*500*	*2000*	*400*
Codo real egipcio de 0,525 m	*400*	*1760*	*352*
Codo Pyk Belady de 0,5775 m	*400*	*1600*	*320*
Yarda megalítica de 0,84 m	*275*	*1100*	*220*
Braza de 6 pies geográficos (1,848 m)	*125*	*500*	*100*
Decápodos de 10 pies geográficos	*75*	*300*	*60*
Pletros	*7,5*	*30*	*6*
Estadio de 600 pies geográficos	*1 ¼*	*5*	*1*
Millas o minutos de grado	*⅛*	*½*	*1/10*
Parasargas	*1/24*	*1/6*	*1/30*
Eschoenios largos	*1/48*	*1/12*	*1/60*
Grado geográfico	*1/480*	*1/120*	*1/600*

60 palmos = 1 canne o bastón egipcio
60 pies = 1 eschoenio corto
60 decápodos = 1 estadios
60 eschoenios cortos = 1 milla hebrea
60 pletros = 1 milla egipcia o minuto de grado
60 estadios = 1 eschoenio grande
60 millas egipcias = 1 grado o moira
60 eschoenios grandes = 1 sexagésimo
60 sexagésimos = 1 circunferencia del globo
10 pies egipcios = 1 decápodo
10 codos egipcios = 1 cannes
10 brazas = 1 eschoenio corto
10 decápodos = 1 pletro
10 cannes = 1 lado de unidad de tierra de 100 codos (aroura ?)
10 eschoenios cortos = 1 estadios
10 estadios = 1 milla egipcia
10 eschoenios grandes = 1° de longitud
4 dedos = 1 palmo
4 palmos = 1 pie
4 codos = 1 braza
4 cañas = 1 eschoenio corto
4 lados de 100 codos (aroura?) = 1 estadios

Número de pies griegos o geográficos de 0,308 mm:

De la circunferencia de la Tierra…….....360000 x 360
Del grado geográfico……..360000
Del echoenio largo……..36000
De 1 min geográfico (o milla)……..6000
De 1 estadio……600
De 1 braza……6
De 1 1codo (geográfico)……1 ½

Pirámides mesoamericanas en cifras: *La* ***Pirámide del Sol*** *en Teotihuacán tiene* ***63*** *m ó* ***63,4*** *m ó* ***65*** *m de altura (73 m incluido el santuario). La escalinata contaba con 260 escalones (actualmente tiene 238), que correspondían a 52 peldaños por cada sol o era. El lado de la base mide 223 m. (ó* ***225 m*** *ó 226m) 794 m el perímetro, 111,5 m (u 111,7 m) la semibase. El ángulo de inclinación: 32,494°. La primera versión era de planta cuadrangular y medía 349 metros de largo. Tiene mas de 300 escalones hasta la cúspide. Sobre ella se edificó la penúltima versión de la pirámide, esta vez sobre una planta igualmente cuadrangular de 184 metros de largo y 46 metros de alto. El Templo de Quetzalcoatl esta decorado con 365 cabezas de los dioses. La Calzada de los Muertos tiene 2 km de largo. La Pirámide del Sol tiene una altura total de 63 m y una relación 4:3 entre su longitud y su altura (su altura es 3/4 partes su longitud). La* ***Pirámide de la Luna****: 42 m de altura (40 m ó 45 m) y* ***45***

m *por lado. Frente a ella hay 10 pequeños altares. La unidad de medida utilizada en ambas y la* ***Pirámide de Quetzalcóatl*** *era de 83 cm. Esta última tiene 366 cabezas de serpiente esculpidas y adosadas. Ubicada en un recinto cuadrado de 400 m de lado, formada por 7 cuerpos y rodeada por plataformas de 32 y 65 m de ancho. El Templo de Quetzalcoatl tiene aprox 20 m de altura. La ciudadela tiene un conjunto de 13 templos alrededor de una plaza. La* ***pirámide de Cholula*** *tiene 66 m de altura y una base de 450 m x 450 m. La* ***pirámide de Tikal*** *tiene 70 m de altura (sin el santuario) con lados que miden aproximadamente 55 metros (180 pies) de longitud. En la* ***Pirámide de Kukulcán*** *en Chichén Itzá, México, hay 365 escalones y tiene una altura de 24 m. (o 30m equivalente a 98 pies)*

Constante estructura fina: *.....la velocidad del electrón de hidrógeno se puede calcular usando la fórmula v = h/2πmr donde:h = constante de Planck = 6.62606957 e-34 m² kg / s ec….m = masa del electrón = 9,10938215(45) e−31 kg…..r = radio de la órbita del electrón = 5,29177 e-11 m…….Introduciendo los números en la fórmula se obtiene la velocidad del electrón de hidrógeno: (6,62606957*10^-34)/(2π*9,10938215*10^-31*5,29177*10^-11) = 2.187.692 m/seg. Dividiendo esto por la velocidad de la luz (299 792 458 m/seg) se calcula la constante de estructura fina inversa, o 1/137,0359. La constante de estructura fina inversa es esencialmente equivalente a 1/137, aunque la cifra precisa es 137.035999786…..Sorprendentemente, se puede aproximar mediante estas elegantes ecuaciones: α ≈ 1/(cos(π/137)/137) y α ≈ 4π ³ + π ² + π .....La constante de estructura fina se define matemáticamente como: α = e^2 / (4πε₀ħc), donde: e es la carga del electrón, ε₀ es la permitividad del vacío, ħ es la constante de Planck reducida, c es la velocidad de la luz en el vacío. La constante de estructura fina tiene un valor aproximado de α ≈ 1/137. Es una constante adimensional y sin unidades, y tiene un papel fundamental en la descripción de las interacciones electromagnéticas a nivel cuántico.*

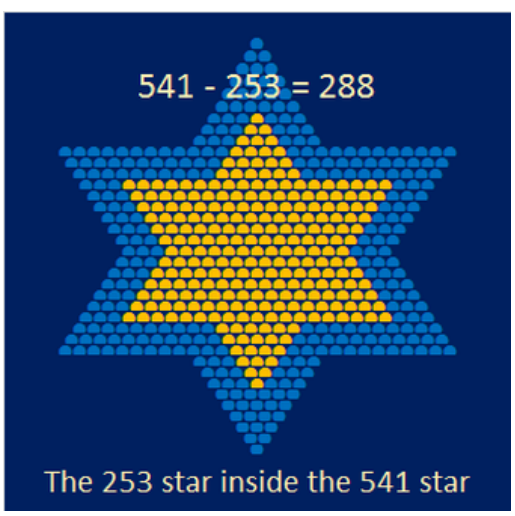
Función Totient de Euler (φ) : *……Muestra la conexión matemática entre números. La función φ de Euler (también llamada función indicatriz de Euler o función totiente) es una función importante en teoría de números. Si n es un número entero positivo, entonces φ(n) se define como la cantidad de enteros positivos menores a n y coprimos con n. Otra forma de definir el totiente de un número natural n es indicar que es la cantidad de números enteros positivos menores que n tales que el máximo común divisor con respecto a n es igual a 1….El cototiente de n se define como n − φ(n). Cuenta el número de enteros positivos menores o iguales a n que tienen al menos un factor primo en común con n…….ejemplos de cálculo: La función totiente φ(n) calcula la cantidad de números enteros positivos menores que n que son relativamente primos con n. Por ejemplo, si consideramos n = 8, los enteros menores que 8 y coprimos con 8 son 1, 3, 5 y 7. Por lo tanto, φ(8) = 4. Si p es un número primo, entonces φ(p) = p - 1. Esto se debe a que todos los números menores que p son coprimos con p.*

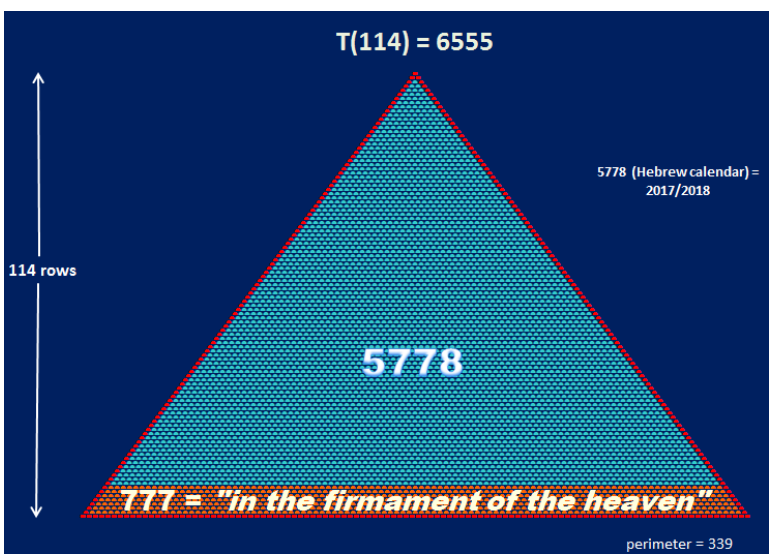
$$\varphi(36) = \varphi\left(3^2 2^2\right) = 36\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{2}\right) = 36 \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} = 12.$$

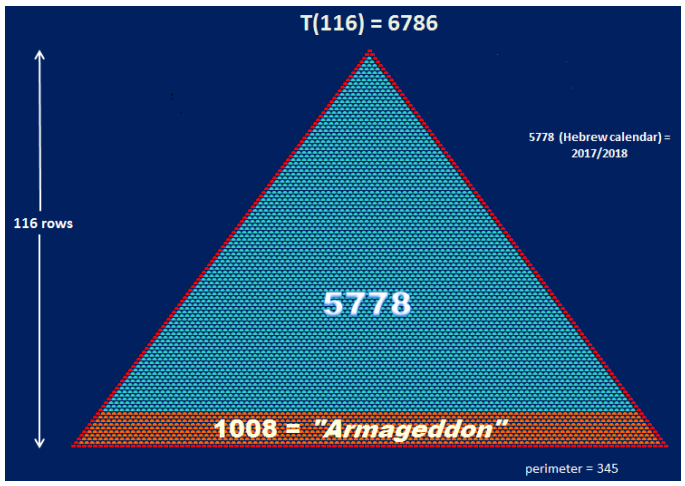
$$\varphi(36) = \varphi\left(3^2 2^2\right) = (3-1)3^{(2-1)}(2-1)2^{(2-1)} = 2 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 2 = 12.$$

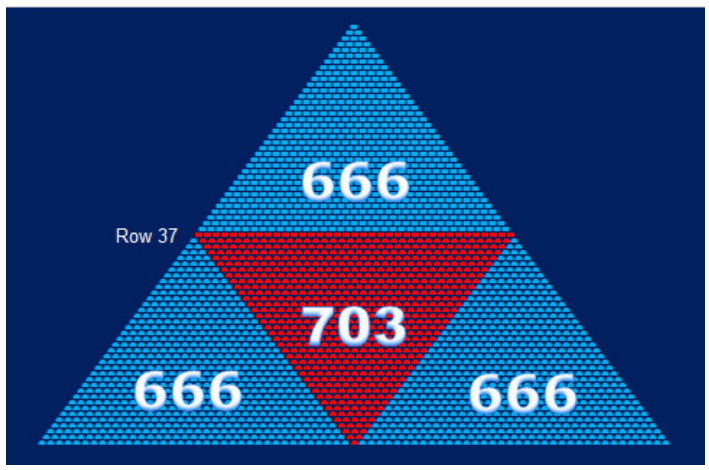
Ejemplos:

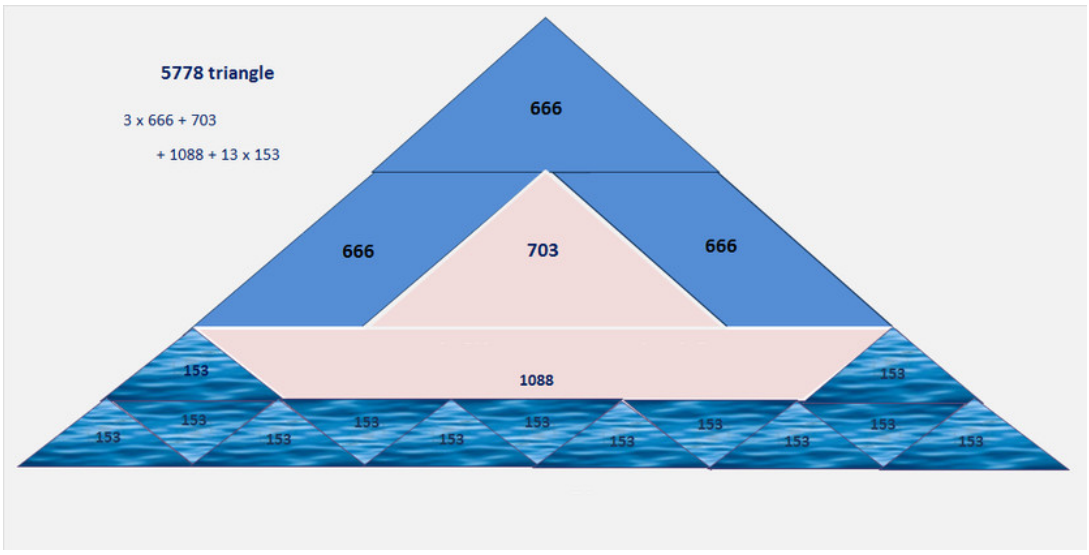
φ 888 = φ 864 = 288
φ 432 = φ 432 = φ 296 = φ 2906 = φ 370 = 144
φ 666 = φ 648 = 216
φ 216 = φ 111 = φ 222 = φ 73 = 72
φ 1776 = φ 1480 = φ 1460 = φ 2160 = φ 1184 = 576
φ 37 = φ 108 = 36
φ 1998 = φ 999 = φ703 = 648
φ 2072 = φ 2590 = 864
φ 1554 = φ 777 = φ 1332 = 432
φ 1920 = 512
φ 11520 = 3072
φ 25920 = 6912
φ 72 = 24
φ 813 = 540
φ 144 = 48
φ 288 = φ 153 = 96
φ 576 = 192
φ 5040 = 1152
φ 137 = 136
φ 512 = 2256
φ 89 = 88
φ 109 = 108

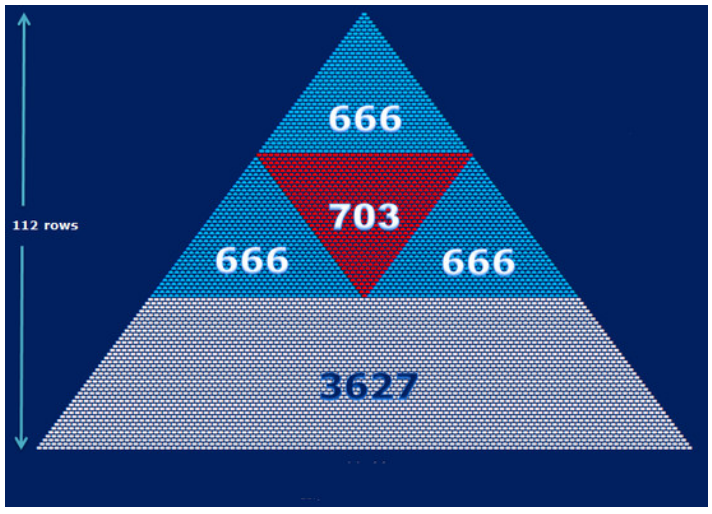


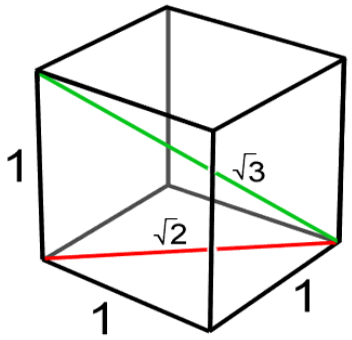



T(116) = 6786
116 rows
5778 (Hebrew calendar) = 2017/2018
5778
1008 = "Armageddon"
perimeter = 345


666
Row 37
703
666
666

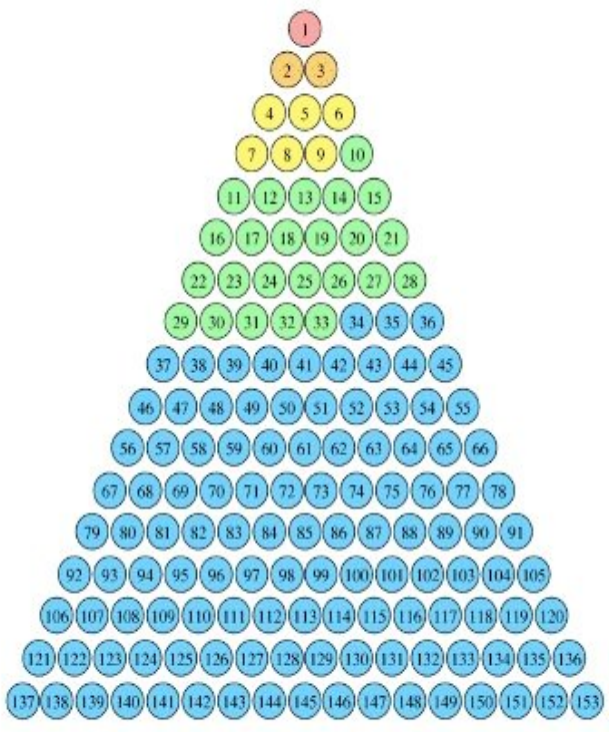

5778 triangle
3 x 666 + 703
+ 1088 + 13 x 153
666
666
703
666
1088
153
153
153
153
153
153
153
153
153
153
153
153
153

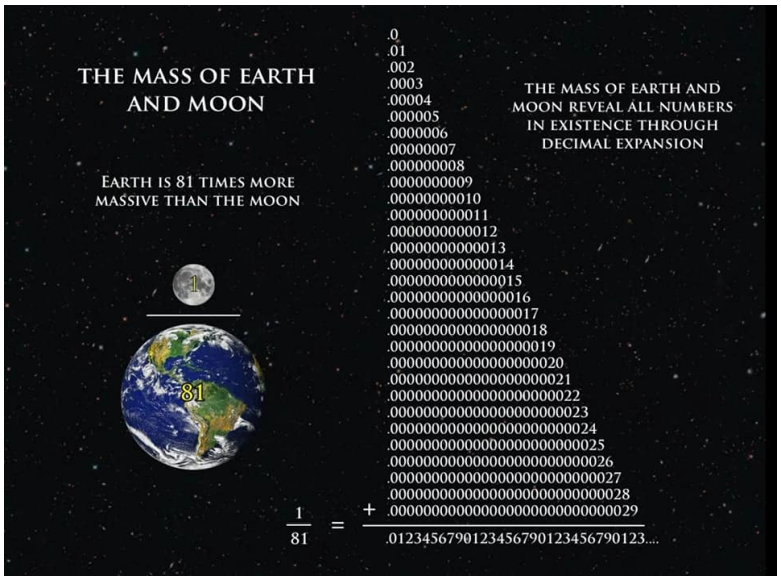


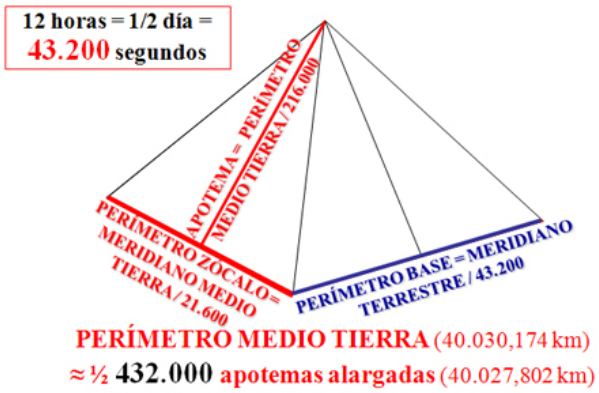


$$\frac{6}{5}\Phi^2 \cong \pi$$

99.9985% accuracy

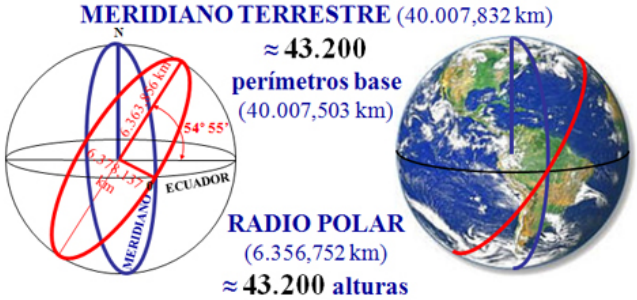





12 horas = 1/2 día = 43.200 segundos
APOTEMA = PERÍMETRO MEDIO TIERRA / 216.000
PERÍMETRO ZÓCALO = MERIDIANO MEDIO TIERRA / 21.600
PERÍMETRO BASE = MERIDIANO TERRESTRE / 43.200

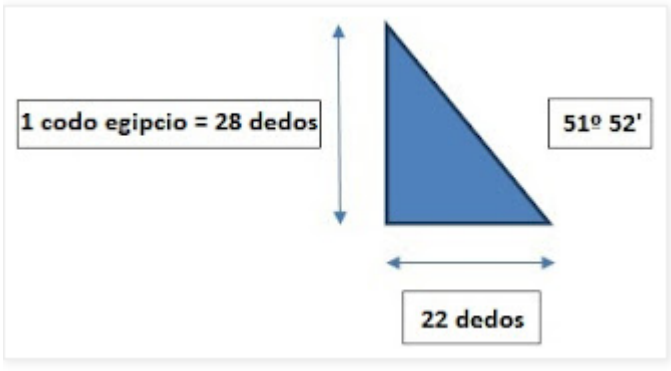
PERÍMETRO MEDIO TIERRA (40.030,174 km)
≈ ½ **432.000 apotemas alargadas** (40.027,802 km)
≈ ½ **43.200 perímetros zócalo** (40.031,492 km)

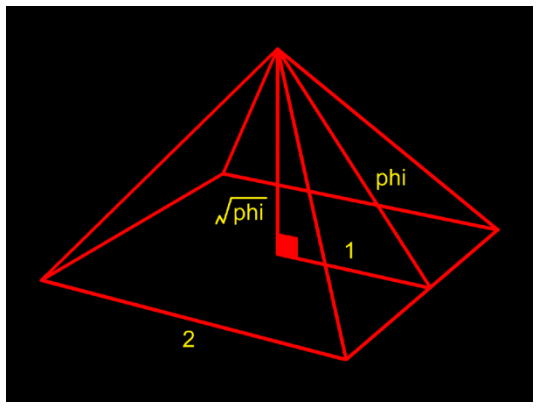
MERIDIANO TERRESTRE (40.007,832 km)
≈ **43.200**
perímetros base
(40.007,503 km)

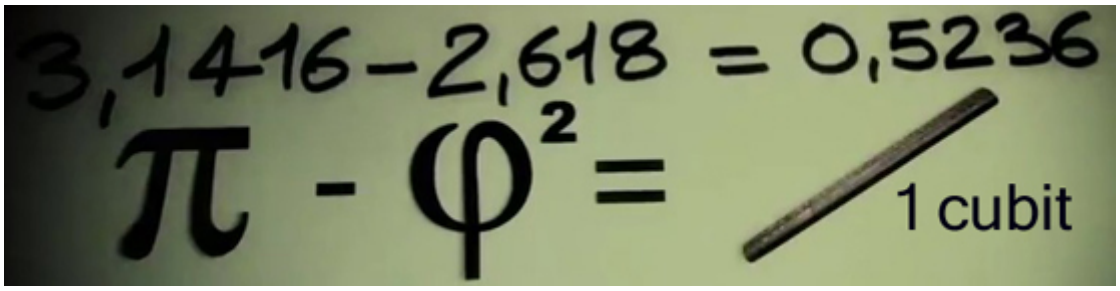


RADIO POLAR
(6.356,752 km)
≈ **43.200 alturas**
(6.356,189 km)

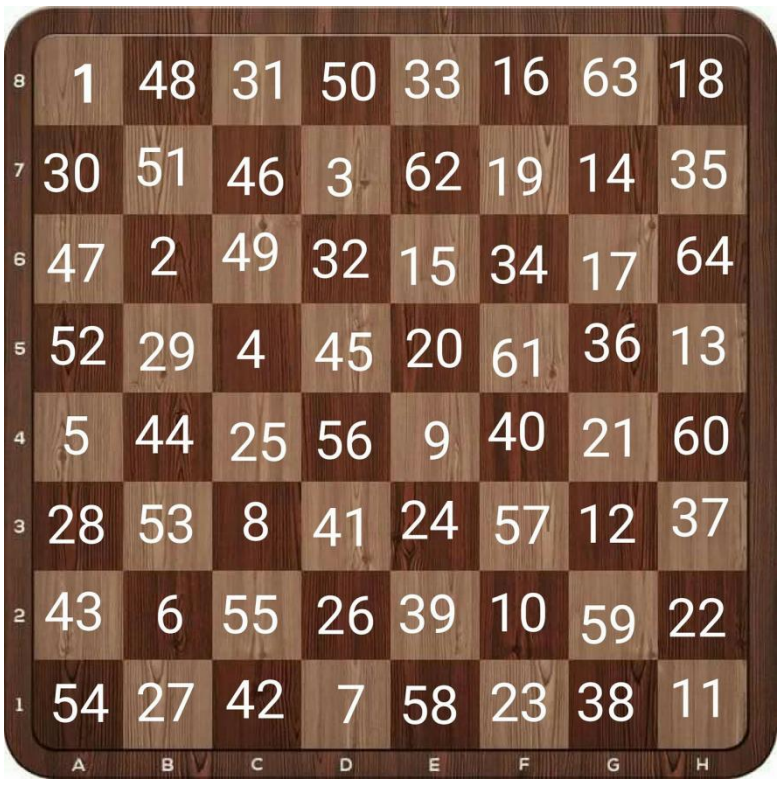
LA GRAN PIRÁMIDE ESTABA PROPORCIONADA CON LA TIERRA MEDIANTE EL NÚMERO 432



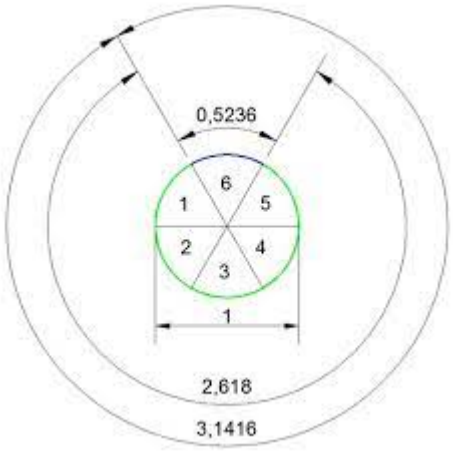




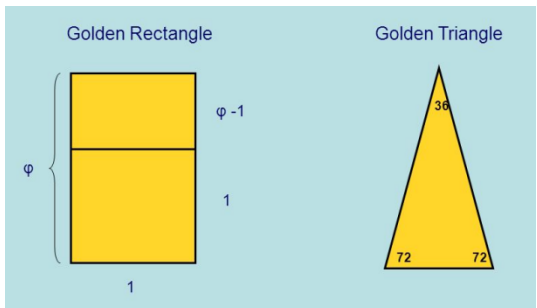
Cuadrado mágico de Euler donde el caballo del ajedrez transita por todas las casillas:



Triángulo de Pascal:



Row 0					1				
Row 1					1	1			
Row 2				1	2	1			
Row 3				1	3	3	1		
Row 4			1	4	6	4	1		
Row 5			1	5	10	10	5	1	
Row 6		1	6	15	20	15	6	1	
Row 7		1	7	21	35	35	21	7	1
Row 8	1	8	28	56	70	56	28	8	1
Row 9	1	9	36	84	126	126	84	36	9	1



Se aplica el *Teorema de Pitágoras* :

$h^2 = 115^2 + 146^2 = 34541$

$h = 185{,}8521$ m.

A_t = área del triángulo = $230 \cdot 185{,}8521/2 = 21372{,}9905$ m²

A_L = área lateral = $4 \cdot 21372{,}9905 = 85491{,}9622$ m²

A_T = área total = $A_B + A_L = 230^2 + 85491{,}9622 = 138391{,}9622$ m²

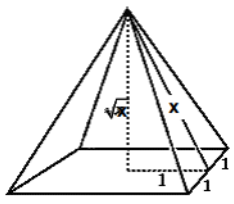
Por tanto, la relación entre las diferentes áreas será:

$A_T/A_L = 1{,}618 \approx \phi$ y $A_L/A_B = 1{,}618 \approx \phi$.

es decir, el número de oro ya aparece hace 4500 años.

Herodoto escribe:

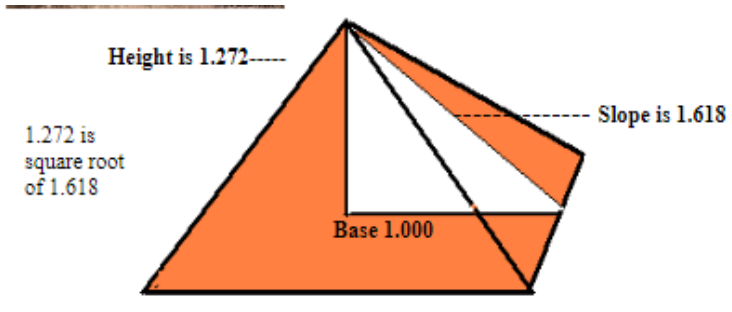
«Según los sacerdotes egipcios las proporciones establecidas para la Gran Pirámide entre el lado de la base y la altura eran tales que el cuadrado construido sobre la altura vertical era exactamente igual al área de cada una de las caras triangulares».

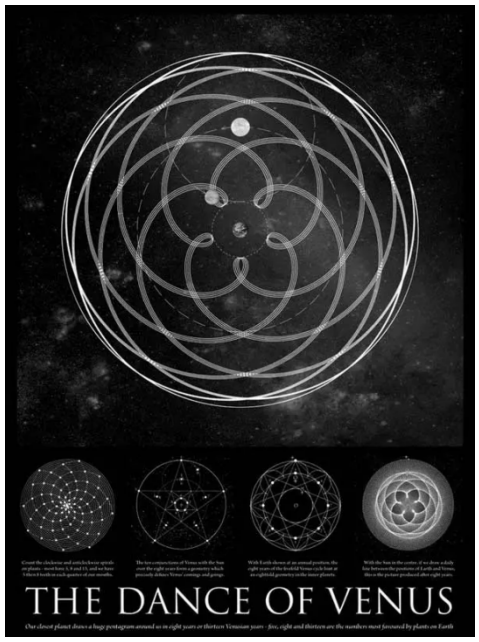


Teorema de Pitágoras $x+1=x^2$, luego $x=\phi$.

El perímetro del cuadrado de la base de la "*Gran Pirámide*" es sensiblemente igual a la circunferencia cuyo radio es la altura de la pirámide: Cálculo de π

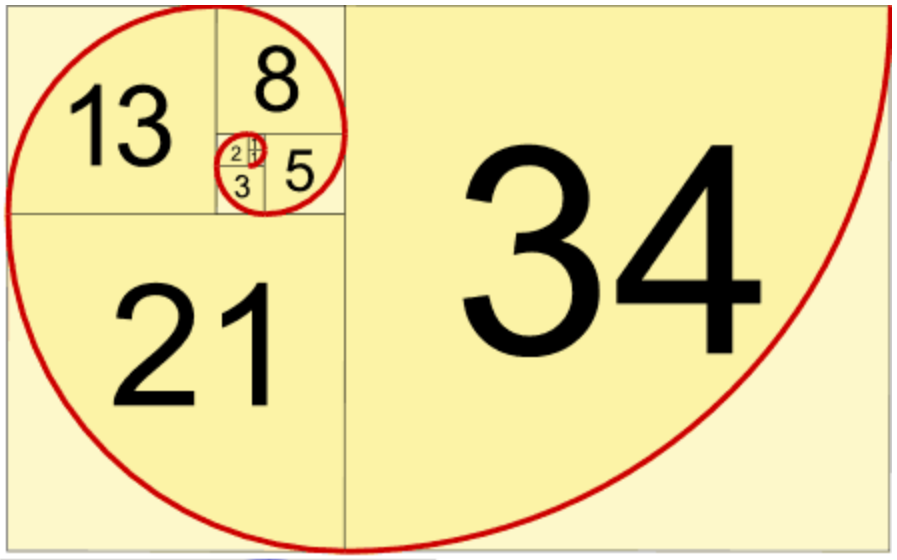
$$8 = 2\pi\sqrt{\phi}\ ;\ \ \pi = 4/\sqrt{\phi} = 4/\sqrt{1{,}618} = 4/1{,}272 = 3.144654$$

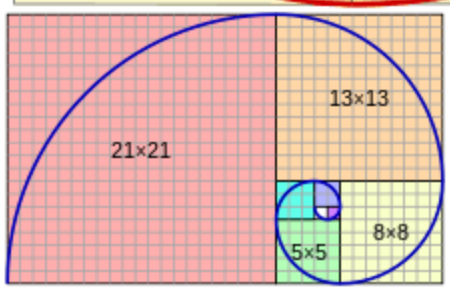




$$\frac{6}{5}\Phi^2 \cong \pi$$

99.9985% accuracy





Serie aditiva de Funk-Hellet: *Cada fila partiendo de 1 y 5: (1 + 5 = 6.....6 + 5 = 11.....11 + 6 = 17.....etc tal como en la serie Fibonacci donde cada número es la suma de los dos anteriores, y cada columna de 5 en 5, de 6 en 6, de 11 en 11…es decir,.....5, 10, 15, 20…….6, 12, 18, 24…….11, 22, 33, 44, etc. Se obtienen los armónicos de Phi: 1/Phi (618), 1, Phi (1618), Phi cuadrado (2618) y sus múltiplos, Pi (31416), el codo real egipcio (5236) y otras cifras destacables como 11, 17 y 28 cuyo producto es 5236.*

1 5 6 11 17 28 45 73 118 191 309 500 809 1309 2118 3427 5545 8972

2	10	12	22	34	56	90	146	236	382	**618**	1000	**1618**	**2618**	4236	6854	11090	17944
3	15	18	33	51	84	135	219	354	573	927	1500	2427	3927	6354	10281	16635	26916
4	20	24	44	68	112	180	292	472	764	1236	2000	3236	**5236**	8472	13708	22180	35888
5	25	30	55	85	140	225	365	590	955	1545	2500	4045	6545	10590	17135	27725	44860
6	30	36	66	102	168	270	438	708	1146	1854	3000	4854	7854	12708	20562	33270	53832
7	35	42	77	119	196	315	511	826	1337	2163	3500	5663	9163	14826	23989	38815	62804
8	40	48	88	136	224	360	584	944	1528	2472	4000	6472	10472	16944	27416	44360	71776
9	45	54	99	153	252	405	657	1062	1719	2781	4500	7281	11781	19062	30843	49905	80748
10	50	60	110	170	280	450	730	1180	1910	3090	5000	8090	13090	21180	34270	55450	89720
11	55	66	121	187	308	495	803	1298	2101	3399	5500	8899	14399	23298	37697	60995	98692
12	60	72	132	204	336	540	876	1416	2292	3708	6000	9708	15708	25416	41124	66540	107664
13	65	78	143	221	364	585	949	1534	2483	4017	6500	10517	17017	27534	44551	72085	116636
14	70	84	154	238	392	630	1022	1652	2674	4326	7000	11326	18326	29652	47978	77630	125608
15	75	90	165	255	420	675	1095	1770	2865	4635	7500	12135	19635	31770	51405	83175	134580
16	80	96	176	272	448	720	1168	1888	3056	4944	8000	12944	20944	33888	54832	88720	143552
17	85	102	187	289	476	765	1241	2006	3247	5253	8500	13753	22253	36006	58259	94265	152524
18	90	108	198	306	504	810	1314	2124	3438	5562	9000	14562	23562	38124	61686	99810	161496
19	95	114	209	323	532	855	1387	2242	3629	5871	9500	15371	24871	40242	65113	105355	170468
20	100	120	220	340	560	900	1460	2360	3820	6180	10000	16180	26180	42360	68540	110900	179440
21	105	126	231	357	588	945	1533	2478	4011	6489	10500	16989	27489	44478	71967	116445	188412
22	110	132	242	374	616	990	1606	2596	4202	6798	11000	17798	28798	46596	75394	121990	197384
23	115	138	253	391	644	1035	1679	2714	4393	7107	11500	18607	30107	48714	78821	127535	206356
24	120	144	264	408	672	1080	1752	2832	4584	7416	12000	19416	**31416**	50832	82248	133080	215328
25	125	150	275	425	700	1125	1825	2950	4775	7725	12500	20225	32725	52950	85675	138625	224300
26	130	156	286	442	728	1170	1898	3068	4966	8034	13000	21034	34034	55068	89102	144170	233272
27	135	162	297	459	756	1215	1971	3186	5157	8343	13500	21843	35343	57186	92529	149715	242244
28	140	168	308	476	784	1260	2044	3304	5348	8652	14000	22652	36652	59304	95956	155260	251216
29	145	174	319	493	812	1305	2117	3422	5539	8961	14500	23461	37961	61422	99383	160805	260188
30	150	180	330	510	840	1350	2190	3540	5730	9270	15000	24270	39270	63540	102810	166350	269160
31	155	186	341	527	868	1395	2263	3658	5921	9579	15500	25079	40579	65658	106237	171895	278132
32	160	192	352	544	896	1440	2336	3776	6112	9888	16000	25888	41888	67776	109664	177440	287104
33	165	198	363	561	924	1485	2409	3894	6303	10197	16500	26697	43197	69894	113091	182985	296076
34	170	204	374	578	952	1530	2482	4012	6494	10506	17000	27506	44506	72012	116518	188530	305048
35	175	210	385	595	980	1575	2555	4130	6685	10815	17500	28315	45815	74130	119945	194075	314020
36	180	216	396	612	1008	1620	2628	4248	6876	11124	18000	29124	47124	76248	123372	199620	322992

Secuencia de Lucas:….*Las secuencias numéricas de Fibonacci y Lucas han intrigado a los matemáticos aficionados y profesionales durante siglos. La secuencia de Fibonacci comienza con 0, 1 mientras que la secuencia de Lucas comienza con 2, 1. Después de eso, el siguiente número entero en cualquiera de las secuencias se encuentra simplemente sumando los dos números anteriores. La sucesión de Lucas es una serie infinita de números enteros que, de forma recursiva, se aproximan a la razón áurea y está relacionada linealmente con la serie numérica de Fibonacci. No deben ser confundidos con las sucesiones de Lucas, que es una clase general de sucesiones a la que pertenecen los números de Lucas. De manera similar a los números de Fibonacci, cada número de Lucas se define como la suma de sus dos inmediatos anteriores, formando así una secuencia de enteros de Fibonacci……. Phi, la proporción áurea, no debe confundirse con la función Totient de Euler. Aunque ambas usan el mismo símbolo griego φ, son funciones no relacionadas.*

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	...
F(n)	0	1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233	377	610	987	1597	2584	4181	...
L(n)	2	1	3	4	7	11	18	29	47	76	123	199	322	521	843	1364	2207	3571	5778	9349	...

Nota final:

Aquí concluye la tercera edición de este texto que tiene como único fin la difusión de un conocimiento poco conocido pero fascinante y que sirva como fuente de consulta para todos aquellos con la inquietud de ir más allá…..En esta segunda edición incluyo nuevos datos e información. Dejo aquí mi correo electrónico para todos aquellos que quieran contribuir con mas datos relevantes, vale decir, números o relaciones numéricas preferentemente de números enteros (salvo casos especiales o relevantes) para no perdernos en el laberinto de los números irracionales y decimales como también evitando caer en interpretaciones filosóficas, religiosas, esotéricas o místicas como la gematría, la numerología, la astrología, etc. que aunque son importantes e interesantes, pero no es el sentido de este libro. Si hay errores, me los pueden hacer saber como así también cualquier información adicional que aclare los conceptos o amplíe el conocimiento. Espero que este libro haya sido de su interés. Gracias de antemano y les dejo aquí mi correo:

edo.ruz@gmail.com

Bibliografía:

La Gran Pirámide, la clave secreta del pasado:	*Miquel Perez-Sanchez Pla*
El Misterio de la Pirámide de Keops:	*Robert M.Schoch.*
El secreto de la pirámide:	*Georges Barbarin*
El enigma de las pirámides:	*Jose Alvarez Lopez.*
Geometría sagrada:	*Stephen Skinner*
Secretos de la Gran Pirámide:	*Peter Tompkins*
Estética de las proporciones:	*Matila Gycka*
La estrella de Quetzalcoatl:	*Ivan Sprajc*
Tiempo cíclico y eras del mundo en la India:	*Luis Gonzalez Reimann*
La verdadera interpretación del calendario azteca :	*Edgar Ibarra Grasso*
La Profecía de Orión:	*Patrick Geryl*
Los soberanos de los mundos perdidos:	*Jadwiga Pasenkiewickz*
El Secreto de la cuadratura del círculo	*Pedro T. Vela*
El enigma de la Gran Pirámide	*Andre Pochan*
Numerología Astronómica	*Margarita Martinez del Sobral*
La pirámide escalonada de Saqqara	*Margarita Martinez del Sobral*
El número 819, su estudio geométrico	*Margarita Martinez del Sobral*
Internet	
Biblegematría.com	

FIN

Registro Propiedad Intelectual N° xxxxxx
Tercera edición ampliada y corregida
Santiago de Chile
2025